



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักหอสมุดกลาง โทร ๘๖๖๐

ที่ ศธ.๐๕๑๘.๑๐/๑๗๙๙ วันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๐

เรื่อง ขออนุมัติกำหนดราคากลาง และกำหนดร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) งาน  
รื้อถอนและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด ๑๐๐๐ เควีเอ อาคารสำนักหอสมุดกลาง โดยวิธีกรณีพิเศษ

เรียน ผู้อำนวยการสำนักหอสมุดกลาง (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ สก.)

ตามคำสั่งสำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยรามคำแหง ที่ ๑๓/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๐ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางและคณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference TOR) งานรื้อถอนและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด ๑๐๐๐ เควีเอ อาคารสำนักหอสมุดกลาง โดยวิธีกรณีพิเศษ นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) งานรื้อถอนและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด ๑๐๐๐ เควีเอ อาคารสำนักหอสมุดกลาง ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางและกำหนดร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) สำหรับดำเนินการจัดซื้อโดยวิธีกรณีพิเศษ งานรื้อถอนและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด ๑๐๐๐ เควีเอ อาคารสำนักหอสมุดกลาง เสร็จเรียบร้อยแล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (สองล้านบาทถ้วน) ตามรายละเอียดที่แนบท้ายนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

เรียน ผสก.

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ตามที่คณะกรรมการฯ เสนอ



(นายโยชิน แก่นมีผล)


รักษาราชการแทน

หัวหน้าสำนักงานเลขานุการ


สำนักหอสมุดกลาง

หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ สก.

๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๐

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นายพิชยุตม์ ลีวิทยา)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางศรีไพร ไชยเดช)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวสมภาค มิตรชอบ)



(รองศาสตราจารย์ทศพร คล้ายอุดม)

ผู้อำนวยการสำนักหอสมุดกลาง

๑๕ มิ.ย. ๖๐

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)  
งานรื้อถอนและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด ๑๐๐๐ เควีเอ  
อาคารสำนักหอสมุดกลาง

**๑. ความเป็นมา**

ตามที่สำนักหอสมุดกลาง ได้รับรายงานกระแสไฟฟ้าดับ เนื่องจากหม้อแปลงไฟฟ้าที่อยู่ด้านหลังสำนักหอสมุดกลางระเบิด และได้ทำการประสานงานให้การไฟฟ้านครหลวงเข้ามาดำเนินการสำรวจอุปกรณ์ฟ้าดังกล่าวโดยละเอียดแล้ว เห็นควรดำเนินการรื้อถอน และติดตั้งใหม่ เนื่องจากชำรุดเสื่อมสภาพไม่สามารถซ่อมได้

**๒. วัตถุประสงค์**

เพื่อประโยชน์ทางราชการในการดำเนินงานของสำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยรามคำแหง และป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น

**๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา**

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุฯ ที่เกี่ยวข้องกับงานนี้

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้กระบุชื่อไว้ในบัญชีผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๗ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

at  
atn  
กษ๗๑๑

๔. รายละเอียดงานรื้อถอนและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด ๑๐๐๐ เควีเอ อาคารสำนักหอสมุดกลาง  
มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

๔.๑ ผู้ขายต้องรื้อถอนหม้อแปลงไฟฟ้า ชนิดน้ำมัน ขนาด ๑๐๐๐ KVA ๓ Phase ๑๒/๒๔

KV ๔๑๖/๒๔๐V ๕๐ Hz Conventional type ที่ชำรุด จำนวน ๑ เครื่อง

๔.๒ ผู้ขายต้องติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ชนิดน้ำมัน ขนาด ๗๕๐ KVA ๓ Phase ๒๔ KV

๔๑๖/๒๔๐V ๕๐Hz Conventional type (ชั่วคราว) จำนวน ๑ เครื่อง

๔.๓ ผู้ขายต้องติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ชนิดน้ำมัน ขนาด ๑๐๐๐ KVA ๓ Phase ๑๒/๒๔

KV ๔๑๖/๒๔๐V ๕๐ Hz Conventional type (ถาวร) จำนวน ๑ เครื่อง

คุณสมบัติหม้อแปลงไฟฟ้า

- Rated Power : ๑๐๐๐KVA
- Type of transformer : Oil immersed (Conventional)
- Standard : IEC ๖๐๐๗๖
- No. of Phase : ๓
- Frequency : ๕๐ Hz.
- Rate of voltage Primary : ๒๔๐๐๐ V.
- Rate of voltage Secondary : ๔๑๖/๒๔๐V.
- Vector group : Dyn ๑
- Tapping
  - ; Type : Off circuit tap changer
  - ; No. of steps : ๕
  - ; Percentage of tapping : - ๔x๒.๕ %
- Conductor Winding Material HV and LV coils : Copper/Copper
- วิธีระบายความร้อน : ONAN

๔.๔ ผู้ขายต้องติดตั้งระบบกราวด์หม้อแปลงไฟฟ้า จำนวน ๑ ชุด

๕. ระยะเวลาในการดำเนินการ และส่งมอบ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน ๒๔๐ วัน นับตั้งแต่วันที่มหาวิทยาลัยให้เริ่มดำเนินงาน

๑๗/๖  
๑๗/๖  
๑๗/๖


## ๖. เงื่อนไขการชำระเงิน


การเบิกจ่ายเงินแบ่งเป็นสองงวด จ่ายเงินงวดแรก ๕๐ % เมื่อมหาวิทยาลัยฯ ให้เริ่มต้นปฏิบัติงาน และจ่ายเงินงวดสุดท้าย ๕๐ % เมื่อการไฟฟ้านครหลวงส่งมอบงานเรียบร้อยและคณะกรรมการตรวจรับฯ ได้ตรวจรับไว้ถูกต้องแล้ว

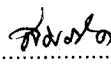
## ๗. วงเงินในการจัดหา

เงินงบประมาณรายจ่ายจากรายได้ของมหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๐ วงเงิน ๒,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (สองล้านบาทถ้วน)

ราคากลางงานรื้อถอนและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด ๑๐๐ KVA อาคารสำนักหอสมุด เป็นเงิน ๒,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (สองล้านบาทถ้วน)

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นายพิชิตต์ ลีวิทยา)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางศรีไพร ไชยเดช)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวสมภัก มิตรชอบ)