

## ร่างขอบเขตของงาน

### งานปรับปรุงห้องน้ำและกันสาด อาคารคณะบริหารธุรกิจ ๕ ชั้น

#### ๑. ความเป็นมา

ด้วยคณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยรามคำแหง ห้องน้ำทั้ง ๕ ชั้น มีน้ำรั่วซึมจากท่อที่อยู่เหนือฝ้า เพดาน ทำให้ฝ้าเพดานอู่น้ำจนผุ และอาจตกลงมาเป็นอันตรายต่อบุคลากรและนักศึกษาได้ จึงต้องดำเนินการปรับปรุงห้องน้ำและกันสาด อาคารคณะบริหารธุรกิจ ๕ ชั้น

#### ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อปรับปรุงห้องน้ำและกันสาด อาคารคณะบริหารธุรกิจ ๕ ชั้น

#### ๓. ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ มหาวิทยาลัยฯ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๗๓๐,๘๐๐.- บาท (สามล้านเจ็ดแสนสามหมื่นแปดร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยฯ เชื้อถือ และเป็นสัญญาเดียว
- ๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

WPH/นท. 1 10/10/20  
/ผู้ยื่น...

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงาน กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงผลงานของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

#### ๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

ตามแบบรูปรายการละเอียดงานปรับปรุงห้องน้ำและกันสาด อาคารคณะบริหารธุรกิจ ๕ ชั้น

#### ๕. ระยะเวลาดำเนินการ และส่งมอบงาน

กำหนดส่งมอบงาน หรือให้งานแล้วเสร็จภายใน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยกำหนดให้เริ่มปฏิบัติงานตามสัญญา

#### ๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาจากเกณฑ์ราคา

#### ๗. เงื่อนไขการชำระเงิน

จำนวนงวดในการส่งมอบ ๔ งวด

งวดที่ ๑ จ่ายเงิน ๓๐% ของวงเงินค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการดังนี้

๑. ดำเนินการปรับปรุงห้องน้ำชาย-หญิง ชั้น ๕ ผังซ้าย แล้วเสร็จ
  - งานรื้อถอน แล้วเสร็จ
  - งานผนัง แล้วเสร็จ

พว.๕๕, ๕๖๓๐

ณ.๖.

๑๗ ๑.



/-งานพื้น...

- งานพื้น แล้วเสร็จ
- งานฝ้าเพดาน แล้วเสร็จ
- งานประตู-หน้าต่าง แล้วเสร็จ
- งานสุขภัณฑ์ แล้วเสร็จ
- งานระบบท่อน้ำ แล้วเสร็จ
- งานไฟฟ้า แล้วเสร็จ

๒. งานแผ่นผนังและกันสาด แล้วเสร็จ

- งานผนังช่องลมเกล็ดอลูมิเนียมตัว Z ช่องระบายอากาศสีดำ พร้อมเสาเหล็กกล่องขนาด ๐.๑๐x๐.๑๐ มม. หน้า ๓.๒ มม. (รายละเอียดตามแบบ) แล้วเสร็จ

- น.๔ หน้าต่างบานเลื่อนขนาด ๑.๖๗x๑.๗๓ ม. กรอบวงกบอลูมิเนียมสีชาขนาด ๒"x๔" กระจกใสหนา ๕ มม. อุปกรณ์ครบชุด แล้วเสร็จ

- น.๓ หน้าต่างบานติดตายขนาด ๐.๒๗x๓.๖๘ ม. กรอบวงกบอลูมิเนียมสีชาขนาด ๒"x๔" กระจกใสหนา ๕ มม. แล้วเสร็จ

- งานกันสาด

- งานผนังแผ่น aluminium composite ใส FR หนา ๔ มม. พร้อมโครงเหล็ก อุปกรณ์ติดตั้งครบชุด แล้วเสร็จ

๓. งานระบบถังเก็บน้ำ แล้วเสร็จ

- ถังเก็บน้ำประปา ความจุ ๒,๕๐๐ ลิตร แล้วเสร็จ

- เครื่องปั้มน้ำอัตโนมัติขนาด ๓๐๐w แล้วเสร็จ

- ท่อ PVC ชั้น ๘.๕ ขนาด ๔๐ มม. แล้วเสร็จ

- วาล์วขนาด ๔๐ มม. แล้วเสร็จ

- เช็ควาล์วสวิงขนาด ๔๐ มม. แล้วเสร็จ

๔. งานท่อแนวตั้ง ชั้น ๑-๕ ฝั่งซ้าย แล้วเสร็จ

- ท่อน้ำโสโครก แล้วเสร็จ

- ท่อน้ำเสีย แล้วเสร็จ

- ท่ออากาศ แล้วเสร็จ

- ท่อน้ำประปา แล้วเสร็จ

- วาล์วขนาด ๔๐ มม. แล้วเสร็จ

- เช็ควาล์วสวิงขนาด ๔๐ มม. แล้วเสร็จ

- ข้อต่อและข้องอต่างๆ แล้วเสร็จ

- อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ แล้วเสร็จ

- ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี สัญลักษณ์ท่อ แล้วเสร็จ

(รวมระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน)

พณฯ ธานี

ศิริณี

ร/ย ส.



/งวดที่ ๒...

- งวดที่ ๒ จ่ายเงิน ๒๐% ของวงเงินค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการดังนี้
๑. ดำเนินการปรับปรุงห้องน้ำชาย-หญิง ชั้น ๕ ผังขวา แล้วเสร็จ
    - งานรื้อถอน แล้วเสร็จ
    - งานผนัง แล้วเสร็จ
    - งานพื้น แล้วเสร็จ
    - งานฝ้าเพดาน แล้วเสร็จ
    - งานประตู-หน้าต่าง แล้วเสร็จ
    - งานสุขภัณฑ์ แล้วเสร็จ
    - งานระบบท่อน้ำ แล้วเสร็จ
    - งานไฟฟ้า แล้วเสร็จ
  ๒. งานท่อแนวตั้ง ชั้น ๑-๕ ผังขวา แล้วเสร็จ
    - ท่อน้ำโสโครก แล้วเสร็จ
    - ท่อน้ำเสีย แล้วเสร็จ
    - ท่ออากาศ แล้วเสร็จ
    - ท่อน้ำประปา แล้วเสร็จ
    - วาล์วขนาด ๔๐ มม. แล้วเสร็จ
    - เช็ควาล์วสวิงขนาด ๔๐ มม. แล้วเสร็จ
    - ข้อต่อและข้องอต่างๆ แล้วเสร็จ
    - อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ แล้วเสร็จ
    - ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี สัญลักษณ์ท่อ แล้วเสร็จ
- (รวมระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน)

- งวดที่ ๓ จ่ายเงิน ๒๕% ของวงเงินค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการดังนี้
๑. ดำเนินการปรับปรุงห้องน้ำชาย-หญิง ชั้น ๔ ผังซ้าย แล้วเสร็จ
    - งานรื้อถอนตามสภาพหน้างาน แล้วเสร็จ
    - งานผนัง แล้วเสร็จ
    - งานพื้น แล้วเสร็จ
    - งานฝ้าเพดาน แล้วเสร็จ
    - งานประตู - หน้าต่าง แล้วเสร็จ
    - งานสุขภัณฑ์ แล้วเสร็จ
    - งานระบบท่อน้ำ แล้วเสร็จ
    - งานไฟฟ้า แล้วเสร็จ
  ๒. ดำเนินการปรับปรุงห้องน้ำชาย-หญิง ชั้น ๓ ผังซ้าย แล้วเสร็จ
    - งานรื้อถอนตามสภาพหน้างาน แล้วเสร็จ
    - งานผนัง แล้วเสร็จ
    - งานพื้น แล้วเสร็จ
    - งานฝ้าเพดาน แล้วเสร็จ

พงษ์ ใจแก้ว

วิมล  
สง. ด.

  
สม

/-งานประตู...

- งานประตู – หน้าต่าง แล้วเสร็จ
  - งานสุขภัณฑ์ แล้วเสร็จ
  - งานระบบท่อน้ำ แล้วเสร็จ
  - งานไฟฟ้า แล้วเสร็จ
๓. ดำเนินการปรับปรุงห้องน้ำชาย-หญิง ชั้น ๒ ผังซ้าย แล้วเสร็จ
- งานรื้อถอนตามสภาพหน้างาน แล้วเสร็จ
  - งานผนัง แล้วเสร็จ
  - งานพื้น แล้วเสร็จ
  - งานฝ้าเพดาน แล้วเสร็จ
  - งานประตู – หน้าต่าง แล้วเสร็จ
  - งานสุขภัณฑ์ แล้วเสร็จ
  - งานระบบท่อน้ำ แล้วเสร็จ
  - งานไฟฟ้า แล้วเสร็จ
๔. ดำเนินการปรับปรุงห้องน้ำชาย-หญิง ชั้น ๑ ผังซ้าย แล้วเสร็จ
- งานรื้อถอนตามสภาพหน้างาน แล้วเสร็จ
  - งานผนัง แล้วเสร็จ
  - งานพื้น แล้วเสร็จ
  - งานฝ้าเพดาน แล้วเสร็จ
  - งานประตู – หน้าต่าง แล้วเสร็จ
  - งานสุขภัณฑ์ แล้วเสร็จ
  - งานสุขภัณฑ์ห้องน้ำคนพิการ แล้วเสร็จ
  - งานระบบท่อน้ำ แล้วเสร็จ
  - งานไฟฟ้า แล้วเสร็จ
- (รวมระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน)

งวดที่ ๔ จ่ายเงิน ๒๕% ของวงเงินค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการดังนี้

๑. ดำเนินการปรับปรุงห้องน้ำชาย-หญิง ชั้น ๔ ผังขวา แล้วเสร็จ
- งานรื้อถอนตามสภาพหน้างาน แล้วเสร็จ
  - งานผนัง แล้วเสร็จ
  - งานพื้น แล้วเสร็จ
  - งานฝ้าเพดาน แล้วเสร็จ
  - งานประตู – หน้าต่าง แล้วเสร็จ
  - งานสุขภัณฑ์ แล้วเสร็จ
  - งานระบบท่อน้ำ แล้วเสร็จ
  - งานไฟฟ้า แล้วเสร็จ

พ.ร.ท. วัฒนวิทย์  
วิวัฒน์  
วิวัฒน์  
วิวัฒน์  
วิวัฒน์

๒. ดำเนินการปรับปรุงห้องน้ำชาย-หญิง ชั้น ๓ ผังขวา แล้วเสร็จ
- งานรื้อถอนตามสภาพหน้างาน แล้วเสร็จ
  - งานผนัง แล้วเสร็จ
  - งานพื้น แล้วเสร็จ
  - งานฝ้าเพดาน แล้วเสร็จ
  - งานประตู - หน้าต่าง แล้วเสร็จ
  - งานสุขภัณฑ์ แล้วเสร็จ
  - งานระบบท่อน้ำ แล้วเสร็จ
  - งานไฟฟ้า แล้วเสร็จ
๓. ดำเนินการปรับปรุงห้องน้ำชาย-หญิง ชั้น ๒ ผังขวา แล้วเสร็จ
- งานรื้อถอนตามสภาพหน้างาน แล้วเสร็จ
  - งานผนัง แล้วเสร็จ
  - งานพื้น แล้วเสร็จ
  - งานฝ้าเพดาน แล้วเสร็จ
  - งานประตู - หน้าต่าง แล้วเสร็จ
  - งานสุขภัณฑ์ แล้วเสร็จ
  - งานระบบท่อน้ำ แล้วเสร็จ
  - งานไฟฟ้า แล้วเสร็จ
๔. ดำเนินการปรับปรุงห้องน้ำชาย-หญิง ชั้น ๑ ผังขวา แล้วเสร็จ
- งานรื้อถอนตามสภาพหน้างาน แล้วเสร็จ
  - งานผนัง แล้วเสร็จ
  - งานพื้น แล้วเสร็จ
  - งานฝ้าเพดาน แล้วเสร็จ
  - งานประตู - หน้าต่าง แล้วเสร็จ
  - งานสุขภัณฑ์ แล้วเสร็จ
  - งานสุขภัณฑ์ห้องน้ำคนพิการ แล้วเสร็จ
  - งานระบบท่อน้ำ แล้วเสร็จ
  - งานไฟฟ้า แล้วเสร็จ
๕. งานติดตั้งพัดลมระบายอากาศขนาดไม่น้อยกว่า ๘" แล้วเสร็จ
๖. งานติดตั้งพัดลมโคจรขนาด ๑๘" แล้วเสร็จ
๗. งานเบ็ดเตล็ดและงานเก็บทำความสะอาดพร้อมส่งมอบ  
(รวมระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน)
- รวมระยะเวลาทั้งหมด ๒๔๐ วัน

พ.ร.ศ. ๒๕๖๒

วิมล  
๗/๗ ๑.





๘. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

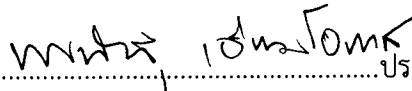
งานผนังอลูมิเนียมคอมโพสิตภายนอกอาคาร ผลิตภัณฑ์ต้องมีใบรับรองทางด้านสิ่งแวดล้อม (Green Building Material Product) และผลิตภัณฑ์ต้องรับประกันไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี

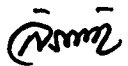
๙. วงเงินในการจัดหา

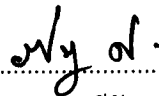
๙.๑ เงินงบประมาณรายจ่ายจากรายได้ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐


เป็นจำนวนเงิน ๗,๔๖๑,๖๐๐.- บาท (เจ็ดล้านสี่แสนหกหมื่นหนึ่งพันหกร้อยบาทถ้วน)


๙.๒ ราคาากลาง เป็นจำนวนเงิน ๗,๔๖๑,๖๐๐.- บาท (เจ็ดล้านสี่แสนหกหมื่นหนึ่งพันหกร้อย - บาทถ้วน)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(รองศาสตราจารย์ชนบพันธุ์ เอี่ยมโอภาส)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางสรณ์ชวรรณรัฐ เต็มสังข์)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายรชฎ ศรีรัตน์กุล)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายทรรศนะ ศรีภิรมย์)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ  
(นายชนศักดิ์ มีธรกิจ)