

## ร่างขอบเขตของงาน

### จ้างงานก่อสร้างอาคารวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ๓ ชั้น สาขาวิทยบริการเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสุโขทัย (งานส่วนที่เหลือ)

#### ๑. ความเป็นมา

ด้วยมหาวิทยาลัยรามคำแหง สาขาวิทยบริการเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสุโขทัย มีความจำเป็นต้องจัดจ้างก่อสร้างอาคารวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ๓ ชั้น (งานส่วนที่เหลือ) เพื่อรองรับด้านวิชาการและการพัฒนาความเจริญเติบโตด้านต่างๆ สนองความต้องการของประชาชนจังหวัดสุโขทัย

#### ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อก่อสร้างอาคารวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ๓ ชั้น สาขาวิทยบริการเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสุโขทัย (งานส่วนที่เหลือ)

#### ๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ มหาวิทยาลัยฯ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สิบล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยฯ เชื้อถือ และเป็นสัญญาเดียว

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

/กรณีที่...



ปวินท์



ปวินท์

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

**๔. ระยะเวลาดำเนินการ และส่งมอบ**

กำหนดเวลาการส่งมอบพัสดุ หรือให้งานแล้วเสร็จภายใน ๓๖๐ วัน นับตั้งแต่วันที่มหาวิทยาลัยฯ กำหนดให้เริ่มปฏิบัติงานตามสัญญา

**๕. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ**

พิจารณาจากเกณฑ์ราคา

**๖. เงื่อนไขการชำระเงิน**

จำนวนงวดในการส่งมอบ ๔ งวด

**งวดที่ ๑** จ่ายเงิน ๔๐ % ของวงเงินค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการดังนี้

๑. งานสถาปัตยกรรม (ตามรูปแบบรายการและใบ BOQ)

- งานดาดฟ้าและหลังคา แล้วเสร็จ
- งานฝ้าเพดาน แล้วเสร็จ

๒. งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร (ตามรูปแบบรายการและใบ BOQ)

- งานรื้อถอนระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสารของเดิมพร้อมขนย้าย แล้วเสร็จ
- ติดตั้งระบบท่อร้อยสาย, เดินสายระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสารภายในอาคาร แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งดวงโคมไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์บนฝ้าภายในอาคาร แล้วเสร็จ

๓. งานระบบสุขาภิบาล (ตามรูปแบบรายการและใบ BOQ)

- งานรื้อถอนระบบท่อประปาและสุขาภิบาลและดับเพลิงของเดิม พร้อมขนย้ายแล้วเสร็จ
- ติดตั้งระบบท่อประปา, สุขาภิบาลและดับเพลิงภายในชั้น ๑-๓ ภายในอาคาร แล้วเสร็จ

๘๐% ยกเว้นระบบท่อแนวตั้ง

(รวมระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน)

**งวดที่ ๒** จ่ายเงิน ๑๐ % ของวงเงินค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการดังนี้

๑. งานสถาปัตยกรรม (ตามรูปแบบรายการและใบ BOQ)

- งานพื้น ชั้น ๑-๓ แล้วเสร็จ
- งานบานประตู-บานหน้าต่าง (วงกบของเดิม) แล้วเสร็จ
- งานราวจับสำหรับผู้พิการ แล้วเสร็จ

๒. งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร (ตามรูปแบบรายการและใบ BOQ)

- ติดตั้งอุปกรณ์, ปลั๊ก, สวิตช์ระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสารบริเวณผนัง, งานติดตั้งระบบกราดั่วและระบบล่อฟ้า แล้วเสร็จ

๓. งานระบบสุขาภิบาล (ตามรูปแบบรายการและใบ BOQ)

- ติดตั้งระบบท่อแนวตั้งและระบบท่อส่วนที่เหลือภายในอาคาร แล้วเสร็จ

(รวมระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน)

/งวดที่ ๓...

ปวิณฑ์

**งวดที่ ๓** จ่ายเงิน ๑๐ % ของวงเงินค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการดังนี้

๑. งานสถาปัตยกรรม (ตามรูปแบบรายการและใบ BOQ)
  - งานห้องน้ำชั้น ๑, ๒, ๓ แล้วเสร็จ
๒. งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร (ตามรูปแบบรายการและใบ BOQ)
  - ติดตั้งแผงโหลด, ตู้ MDB และอุปกรณ์หลักภายในอาคาร แล้วเสร็จ
๓. งานระบบสุขาภิบาล (ตามรูปแบบรายการและใบ BOQ)
  - ติดตั้งสุขภัณฑ์และอุปกรณ์, ตู้ดับเพลิงและอุปกรณ์หลักภายในอาคาร แล้วเสร็จ(รวมระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน)

**งวดที่ ๔** (งวดสุดท้าย) จ่ายเงิน ๔๐ % ของวงเงินค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการดังนี้

๑. งานสถาปัตยกรรม (ตามรูปแบบรายการและใบ BOQ)
    - งานตะแกรงเหล็กฉีกปิดใต้ถุนอาคาร แล้วเสร็จ
    - งานทาสีแล้วเสร็จ
  ๒. งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร (ตามรูปแบบรายการและใบ BOQ)
    - ติดตั้งระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสารภายนอกอาคาร แล้วเสร็จ
    - ทดสอบระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสารแล้วเสร็จ
  ๓. งานระบบสุขาภิบาล (ตามรูปแบบรายการและใบ BOQ)
    - ติดตั้งระบบประปา, สุขาภิบาลและระบบดับเพลิงภายนอกอาคาร แล้วเสร็จ
  ๔. งานที่เหลือตามรูปแบบรายการทั้งหมดพร้อมงานเก็บทำความสะอาด
- (รวมระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน)

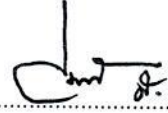
**๗. วงเงินในการจัดหา**


- ๗.๑ งบประมาณรายจ่ายจากรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓  
เป็นเงิน ๒๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (ยี่สิบล้านบาทถ้วน)
- ๗.๒ ราคากลาง จำนวน ๑๖,๑๐๒,๙๐๐.- บาท (สิบหกล้านหนึ่งแสนสองพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

**๘. ข้อกำหนดอื่น**


- ๘.๑ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา
- ๘.๒ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา

ลงชื่อ.......... ประธานกรรมการ  
(นายณัฐพงศ์ เพชรช่วย)

ลงชื่อ.......... กรรมการ  
(นายประพนธ์ สมรรถโท)

ลงชื่อ.......... กรรมการ  
(นายปวินท์ สว่างนุวัตกรกุล)

ลงชื่อ.......... กรรมการ  
(นายศิริชัย นรจีน)

ลงชื่อ.......... กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวปานิศรา อรรถลดาทพร)