

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการพิมพ์-ย่อม อาคาร ๑ แขวงสวนจิตรลดา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร ๑ รายการ  
ของคณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

### ๑. ความเป็นมา

ห้องปฏิบัติการพิมพ์-ย่อม สาขาวิชาเทคโนโลยีเคมีสิ่งทอ คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น ได้มีการใช้งานในการเรียนการสอนมาตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๓๒ และต่อมามีการปรับปรุงในส่วนของพื้นที่ห้องและระบบไฟฟ้าบางส่วนในปี พ.ศ. ๒๕๔๘ รวมระยะเวลาตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๓๒ เป็นระยะเวลา ๒๔ ปี ภายในห้องปฏิบัติการพิมพ์-ย่อม ประกอบด้วยครุภัณฑ์สำหรับการเรียนการสอนซึ่งเครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆ มีลักษณะการใช้งานหรือปฏิบัติงานที่มีลักษณะเดียวกันกับสถานประกอบการหรือโรงงานอุตสาหกรรม ซึ่งจากเหตุผลดังกล่าวจึงมีความจำเป็นในการออกแบบลักษณะของห้องปฏิบัติงานดังกล่าวให้มีลักษณะที่เอื้ออำนวยต่อการปฏิบัติงาน หรือการใช้งานของนักศึกษาที่ใกล้เคียงกับลักษณะของสถานประกอบการ หรือการจัดการเรียนการสอนในลักษณะห้องเรียนเสมือนจริงให้ได้มากหรือใกล้เคียงที่สุด

ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยฯ ได้ดำเนินการในขั้นตอนของการกำหนดแบบรูปรายการ ราคากลาง และการแบ่งงวดงานและงวดเงิน เป็นที่เรียบร้อยแล้ว และพร้อมจะดำเนินการหาผู้รับจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding) งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการพิมพ์-ย่อม อาคาร ๑ แขวงสวนจิตรลดา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร ให้แล้วเสร็จตามที่ได้วางแผนไว้

### ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อช่วยอำนวยความสะดวกต่อการเรียนการสอนการปฏิบัติสำหรับห้องปฏิบัติการพิมพ์-ย่อม ให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล เพื่อความปลอดภัยกับครุภัณฑ์ อุปกรณ์ และผู้ปฏิบัติงาน

๒.๒ เพื่อให้มีสภาพแวดล้อมห้องเรียนที่เหมาะสมกับการเรียนการสอน มีลักษณะการจัดวางเครื่องมืออุปกรณ์

๒.๓ เพื่อให้การจัดหาผู้รับจ้างในงานปรับปรุงห้องปฏิบัติการพิมพ์-ย่อม อาคาร ๑ แขวงสวนจิตรลดา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ โปร่งใส ตรวจสอบได้ ลดปัญหาการทุจริตคอร์รัปชันในกระบวนการจัดจ้างและมีมาตรฐานเดียวกัน ซึ่งเป็นไปตามประกาศสำนักนายกรัฐมนตรี เรื่องแนวทางปฏิบัติในการจัดหาพัสดุด้วยวิธีตลาดอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Market : e-market) และด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding) และตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กาวพ) ๐๔๒๑.๓/๒๘๓ ลงวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๕๘

### ๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างโดยประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้หนีบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ

๑.๖

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

๓.๗ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า **๗๓๗,๒๕๐ บาท (เจ็ดแสนสามหมื่นเจ็ดพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน)** และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยฯ เชื้อถือ ซึ่งสัญญางานดังกล่าวต้องเป็นผลงานในสัญญาเดียวเท่านั้น ก่อสร้างในประเทศไทย และเป็นผลงานที่ดำเนินการแล้วเสร็จในช่วงที่ผ่านมาไม่เกิน ๕ ปีนับถึงวันยื่นเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๓.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๙ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๑๐ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓.๑๑ ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงหลักฐานคุณสมบัติของผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ซึ่งเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพ สถาปัตยกรรมควบคุม ไม่ต่ำกว่า ภาคีสถาปนิก สาขา สถาปัตยกรรมหลัก จำนวน ๑ คน และ วิศวกรรมการควบคุม ไม่ต่ำกว่า ภาคีวิศวกร สาขา วิศวกรรมโยธา จำนวน ๑ คน และเจ้าหน้าที่ ความปลอดภัยระดับเทคนิค จำนวน ๑ คน ที่มีความชำนาญในการควบคุมการก่อสร้าง พร้อมทั้งหนังสือใบอนุญาตของสถาปนิก, วิศวกร และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ที่จะรับผิดชอบเป็นผู้ควบคุมงานตลอดโครงการก่อสร้าง และใบรับรองการเป็นสถาปนิก, วิศวกร และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำของนิติบุคคลที่ลงนามรับรองโดยผู้มีอำนาจของนิติบุคคลนั้นๆ

๓.๑๒ ผู้เสนอราคาจะต้องนำหนังสือรับรองผลงาน, สัญญาคู่ฉบับ และบัญชีแสดงปริมาณงาน และราคาวัสดุก่อสร้าง (B.O.Q.) ฉบับจริง ตามผลงานที่ยื่นเสนอในข้อ ๓.๗ มาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบ ภายใน ๑ วันทำการ นับถัดจากวันเสนอราคา (วันทำการรุ่งขึ้น)

#### ๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

ลักษณะงาน เป็นงานปรับปรุงห้องปฏิบัติการพิมพ์-ย้อม อาคาร ๑ แขวงสวนจิตรลดา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. แบบรูปรายการ เป็นขนาด A๒ จำนวน ๑๗ แผ่น ประกอบด้วย			
- แบบสถาปัตยกรรม	จำนวน	๑๓	แผ่น
- แบบไฟฟ้า-ประปา	จำนวน	๔	แผ่น
๒. ประมาณราคา (แบบ พร.๖, แบบ พร.๔)	จำนวน	๑๑	แผ่น
๓. ใบแบ่งงวดงานและงวดเงิน	จำนวน	๑	แผ่น
๔. รายการมาตรฐานการก่อสร้าง (๑ เล่ม)	จำนวน	๗๐	หน้า

ซึ่งเมื่อประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ผู้ที่สนใจสามารถดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ก่อนการเสนอราคา หรือสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.rmutp.ac.th](http://www.rmutp.ac.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามได้ทางหมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๒๒๘๐ ๑๙๓๑ ในวันและเวลาราชการ

#### ๕. ระยะเวลาดำเนินการในการประกวดราคา

ระหว่างเดือน กุมภาพันธ์ – มีนาคม ๒๕๕๙

##### ๖. ระยะเวลาส่งมอบงาน

- สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เลขที่ ๕๑๗ ถนนนครสวรรค์ แขวงสวนจิตรลดา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๐๐

- กำหนดเวลาก่อสร้างแล้วเสร็จสมบูรณ์ตามแบบรูปรายการและส่งมอบให้มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ภายในระยะเวลา ๑๒๐ วัน (หนึ่งร้อยยี่สิบวัน) นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยแบ่งงวดงานทั้งหมด จำนวน ๓ งวด ดังนี้

**งวดที่ ๑** จะจ่ายเงินให้ ๓๐ % ของราคาที่จะประกวดได้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการรื้อพื้น ผนัง ประตู-หน้าต่างเดิม, รื้อหลังคาและโครงหลังคากันสาดเดิมออก, รื้อแผ่นฝ้าเพดานเดิมออก, เคลื่อนย้ายตำแหน่งครุภัณฑ์ประกอบอาคารเดิมออก, ติดตั้งหลังคาและโครงหลังคากันสาด, ติดตั้งท่อพร้อมร้อยสายไฟฟ้า, ปรับระดับพื้น, ปูพื้นกระเบื้อง, ทาผลิตภัณฑ์ป้องกันความชื้น, ทาพื้นepoxy, ติดตั้งรางระบายน้ำสแตนเลสและฝารางน้ำสแตนเลส แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาเป็นต้นไป

**งวดที่ ๒** จะจ่ายเงินให้ ๓๐ % ของราคาที่จะประกวดได้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ, ก่ออิฐผนัง, ฉาบปูนผนัง, ติดตั้งครุภัณฑ์ประกอบอาคาร, ติดตั้งแผ่นฝ้าเพดาน, ติดตั้งดวงโคม, ติดตั้งประตู-หน้าต่างอลูมิเนียม, ติดตั้งประตู-หน้าต่างสแตนเลส แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาเป็นต้นไป

**งวดที่ ๓** (งวดสุดท้าย) จะจ่ายเงินให้ ๔๐ % ของราคาที่จะประกวดได้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการติดตั้งเต้ารับ-สวิตซ์-งานระบบไฟฟ้า, ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ, ทาสีภายนอกและภายใน, ทดสอบระบบ และงานอื่นๆตามแบบรูปรายการทุกประการพร้อมทำความสะอาดบริเวณงานก่อสร้างให้เรียบร้อย แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาเป็นต้นไป

**๗. ราคาสูงสุดที่ใช้ในการประกวดราคา**

- วงเงินงบประมาณ จำนวนเงิน ๒,๙๔๙,๐๐๐ บาท (สองล้านเก้าแสนสี่หมื่นเก้าพันบาทถ้วน)
- ราคาผลงานก่อสร้าง จำนวนเงิน ๒,๕๖๒,๗๒๐ บาท (สองล้านห้าแสนหกหมื่นสองพันเจ็ดร้อยยี่สิบบาทถ้วน)

**๘. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นสามารถส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีคิดเห็นเป็นลายลักษณ์อักษร เกี่ยวกับร่างประกาศและร่างเอกสารประกวดราคาของงานนี้ ได้ที่**

**๑. ทางจดหมายลงทะเบียน (ทางไปรษณีย์)**

ส่งถึง หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ  
กองคลัง สำนักงานอธิการบดี  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร  
เลขที่ ๓๙๙ ถนนสามเสน  
แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต จังหวัดกรุงเทพมหานคร ๑๐๓๐๐

**๒. ทางโทรสาร** ๐-๒๒๘๐-๑๙๓๑

**๓. ทาง E-Mail** [dusadee.p@rmutr.ac.th](mailto:dusadee.p@rmutr.ac.th)

**สามารถติดต่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม ได้ที่**

**๑. ทางโทรศัพท์** ๐-๒๒๘๐-๑๙๓๑

**๒. ทางเว็บไซต์** [www.rmutp.ac.th](http://www.rmutp.ac.th)

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(นายทวีศักดิ์ สาสงเคราะห์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายณภัทร ภูริกุลธัญญา)

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวดุษฎี พรหมขาม)