

ขอบเขตของงาน

(Terms Of Reference : TOR)

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี
เรื่อง ประกวดราคาปรับปรุงอาคารคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จำนวน 1 งาน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

1. ความเป็นมา

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ เป็นสถาบันอุดมศึกษา สังกัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ตั้งอยู่เลขที่ 1 หมู่ที่ 20 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี มีภารกิจหลักในการจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา ส่งเสริมวิชาการและวิชาชีพชั้นสูง ทำการสอน วิจัย ให้บริการทางวิชาการแก่สังคม ปรับปรุงพัฒนาและถ่ายทอดพัฒนาเทคโนโลยีส่งเสริมและทำงานบ่างบุงศิลปะและวัฒนธรรม ผลิตครุและส่งเสริมวิทยฐานะครุ ตามพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ. 2547

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จึงได้ดำเนินการปรับปรุงอาคารภายในคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม โดยมีเป้าหมายในการดำเนินงานดังนี้ (1) ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการ 1 (2) ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการ 2 (3) ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการ 3 (4) ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา (5) ปรับปรุงอาคาร 9 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ในการนี้คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีความประสงค์จะดำเนินการประกวดราคาปรับปรุงอาคาร คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จำนวน 1 งาน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารภายในคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเพื่อให้เหมาะสมกับการเรียนการสอน และเป็นพื้นที่ในการปฏิบัติการทางวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ตลอดทั้งเป็นพื้นที่ในการทำกิจกรรมต่างๆ และเกิดภาพลักษณ์ที่ดีแก่ผู้มาใช้บริการ

2. วัตถุประสงค์

เพื่อดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารภายในคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จำนวน 1 งาน เพื่อให้เหมาะสมกับการเรียนการสอน และเป็นพื้นที่ในการปฏิบัติการทางวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ตลอดทั้งเป็นพื้นที่ในการทำกิจกรรมต่างๆ และเกิดภาพลักษณ์ที่ดีแก่ผู้มาใช้บริการ

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

ผู้มีสิทธิ์เสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

3.1 มีความสามารถก្នុងหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกตรวจสอบการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ช่วงระหว่างจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุขอิไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเรียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัย ณ วันประกาศประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเมื่อแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่า�น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอตั้งกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นนิติบุคคล และผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานดังกล่าว ซึ่งมีผลงานในวงเงินไม่น้อยกว่า 2,100,000.00 บาท (สองล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน) ต่อ 1 วันที่ยื่นข้อเสนอการประมวลราคาด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ ซึ่งเป็นผลงานที่ดีเป็นที่ยอมรับในมาตรฐานทั่วไป และปฏิบัติถูกต้องตามเงื่อนไขแห่งสัญญานั้นทุกประการ โดยผลงานดังกล่าวจะต้องเป็นผลงานในประเทศไทยและเป็นผลงานที่เป็นคุณภาพโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมาย ว่าด้วยระบบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ เชื่อถือ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองผลงาน ออกโดยผู้ว่าจังหวงของแต่ละผลงานมาแสดง (กรณีเป็นผลงานเอกชนจะต้องมีหลักฐานใบรับเงินทุกงานตลอดจนหลักฐานการเสียภาษีของงานนั้นจากการสรรพกรแนบมาด้วย) และผลงานดังกล่าว มหาวิทยาลัย หรือคณะกรรมการประมวลราคาด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ ให้ตรวจสอบผลงานนั้น เพื่อประกอบการพิจารณาคัดเลือกผู้เสนอราคาที่มีคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการได้

3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจสอบแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเบื้องต้น 1 ปี สุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท

(3) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000.00 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ เป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมี เงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่น ข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือ รับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(4) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณ ของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายใต้ประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือ บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อของบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ใน ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขา รับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)

(5) กรณีตาม (1) - (4) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(5.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(5.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการพื้นฟูกิจกรรมตาม พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561

3.14 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการ กำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้อง มีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

3.15 เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนรายชื่อผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) กับสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สว.)

3.16 ผู้เสนอราคาที่มิได้มาตรฐานที่และรับฟังคำชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติม และมิได้ลงนามไว้เป็น หลักฐาน ให้ถือว่าผู้เสนอราคาตนได้รับทราบปัญหาและเข้าใจเงื่อนไขทั้งที่มีอยู่เดิม และที่ประกาศเพิ่มเติมโดย ตลอดแล้ว ถ้ามีค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้น ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบทั้งสิ้น ซึ่งผู้เสนอราคาผูกพันที่จะต้องปฏิบัติ ให้เป็นไปตามนั้น และจะยกเป็นเหตุในภายหลังว่าตนไม่ได้รับทราบมาก่อนเป็นคู่สัญญากับมหาวิทยาลัยไม่ได้

ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น กรณีมีข้อโต้แย้งจากการดูสถานที่ก่อสร้างไม่ว่ากรณีใดๆ จะต้องแจ้งให้คณะกรรมการรับทราบขณะดูสถานที่ทันที และให้มีข้อยุติทั้งสองฝ่ายในเรื่องที่ได้แย้งในวันดูสถานที่ให้แล้วเสร็จ

ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติ และข้อเสนอทางด้านเทคนิคของผู้เสนอราคากุญแจรายว่าเป็นไปตามเงื่อนไข และข้อกำหนดในการประกวดราคา หรือไม่ หากผู้เสนอราคารายได้มีคุณสมบัติไม่ครบถ้วน มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ ขอตัดสิทธิ์ในการประกวดราคาในครั้งนี้

4. เงื่อนไขและข้อกำหนดเพิ่มเติม

4.1 ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอจะต้องทำสัญญาตามแบบที่กรมบัญชีกลางกำหนดจะต้องดำเนินการปรับปรุงอาคารคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานีดังกล่าว ตามแบบรูปและรายละเอียดรายการประกอบแบบและใบแสดงปริมาณงานที่กำหนดของมหาวิทยาลัย โดยวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างจะต้องเป็นวัสดุที่มีคุณภาพที่ดีมีมาตรฐานขั้นต่ำได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) พร้อมสิ่งก่อสร้างส่วนควบอื่นๆ อุปกรณ์รวมทั้งงานระบบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องแล้วเสร็จตามกำหนด

ในการนี้ไม่สามารถดำเนินการปรับปรุงอาคารคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานีดังกล่าวให้แล้วเสร็จตามวาระหนึ่งได้ อันเนื่องมาจากความผิดของผู้รับจ้าง มหาวิทยาลัย จะไม่รับผิดชอบในค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ ที่เกิดขึ้น โดยเป็นภาระรับผิดชอบของผู้รับจ้างแต่เพียงฝ่ายเดียว

4.2 ผู้รับจ้างจะต้องใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง โดยใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่เป็นพัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศก่อน ซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กหรือเหล็กกล้าที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดในครั้งนั้น หากการใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าแล้ว ยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าที่กำหนดให้ใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ ให้ผู้รับจ้างใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศประเภทอื่นเพื่อให้ครบร้อยละ 60

4.3 ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจัดหาอุปกรณ์ และการต่อเชื่อมระบบสาธารณูปโภคหลักที่อาจจะเป็นระบบของทางมหาวิทยาลัย หรือเป็นระบบของทางราชการ เช่น การไฟฟ้า การประปา การกำจัดน้ำเสีย การกำจัดขยะ การป้องกันอัคคีภัย และระบบโทรคมนาคมทุกชนิด โดยจะต้องจัดให้มีการติดตั้งเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้า เครื่องวัดหน่วยน้ำประปา และอุปกรณ์อื่นๆ แยกต่างหาก เพื่อความสะดวกและความเป็นธรรมสำหรับการจัดเก็บค่าบริการสาธารณูปโภคเฉพาะในส่วนการก่อสร้างเท่านั้น

4.4 มหาวิทยาลัยไม่อนุญาตให้ผู้รับจ้างพักภัยในพื้นที่ก่อสร้างหรือภัยในมหาวิทยาลัย และในระหว่างดำเนินงานผู้รับจ้างต้องดำเนินการป้องกันความเสียหายอันอาจเกิดแก่อาคารตลอดจนบริเวณโดยรอบ ซึ่งหากเกิดความเสียหาย ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น

5. แบบรูปรายการ และคุณลักษณะเฉพาะ

5.1 โครงการปรับปรุงอาคารคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี จำนวน 1 งาน รายละเอียดประกอบด้วย

- แบบรูปรายการงานปรับปรุงอาคารเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
- แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา
- การแบ่งงวดงานงวดเงิน
- เอกสารอื่นๆ

5.2 มหาวิทยาลัยจะกำหนดบริเวณพื้นที่ที่จะดำเนินการปรับปรุงอาคารคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม โดยพื้นที่ดังกล่าวอยู่ในบริเวณที่ดินของมหาวิทยาลัย ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ 1 หมู่ที่ 20 ถนนพหลโยธิน กม.48 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ในบริเวณตามแผนผังของมหาวิทยาลัย ซึ่งขนาดพื้นที่จริงที่มหาวิทยาลัยจะส่งมอบนั้น จะมีการวัดและตรวจสอบความถูกต้องในภายหลังโดยผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง เช่น การปรับพื้นที่ ลดดิน ปรับระดับ รื้อถอนสิ่งปลูกสร้างเดิม การรื้อย้าย ขนอุปกรณ์ เป็นต้น โดยค่าใช้จ่ายในการดำเนินการดังกล่าวผู้เสนอราคาเป็นผู้รับผิดชอบเองทั้งสิ้น

5.3 มหาวิทยาลัยมีอำนาจหน้าที่ในการตรวจสอบผลการดำเนินงานปรับปรุงอาคารคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม พร้อมส่วนควบคุมอื่นๆ อุปกรณ์ และงานระบบต่างๆ ทั้งหลาย เพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขสัญญา กฎหมาย กฎ ข้อบังคับ รวมทั้งระเบียบ คำสั่ง ประกาศใดๆ หลักเกณฑ์และมาตรฐานความปลอดภัยที่เกี่ยวข้อง และติดตามผลการก่อสร้าง การบำรุงรักษา รวมทั้งการใช้ทรัพย์สินต่างๆ

6. ขอบเขตของงาน

ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการปรับปรุงอาคารคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ให้ได้ผลงานก่อสร้างตาม มาตรฐานถูกต้องตรงตามรายละเอียดแบบก่อสร้างทั้งด้านโครงสร้าง สถาปัตยกรรม และงานระบบต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ภายในระยะเวลาและวงเงินงบประมาณที่กำหนดตามขอบเขตของงานดังต่อไปนี้

- 6.1 งานปรับเตรียมพื้นที่
- 6.2 งานสถาปัตยกรรม
- 6.3 งานภูมิสถาปัตยกรรม
- 6.4 งานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

ผู้เสนอราคาจะต้องศึกษาแบบงานปรับปรุงอาคารคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม รายละเอียดประกอบแบบ เงื่อนไข ข้อกำหนด และระยะเวลาต่างๆ ให้เป็นที่เข้าใจอย่างแจ่มแจ้ง หากไม่เข้าใจให้ติดต่อสอบถาม คณะกรรมการของมหาวิทยาลัย รวมทั้งการตรวจสอบสภาพจริงของสถานที่ก่อสร้าง และไม่ว่ากรณีใดก็ตาม เมื่อผู้เสนอราคาได้เสนอราคาแล้ว จะยกข้อเรียกร้องหรือข้ออ้างโดยอาศัยเหตุจากการละเลยไม่อ่านหรือทำ ความเข้าใจ หรืออ้างความสำคัญผิดในความหมายของข้อความต่างๆ ในการประมวลราคาครั้งนี้ไม่ได้

7. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของงานปรับปรุงอาคารคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม เป็นเวลาอย่างน้อย 1 ปี นับตั้งแต่วันที่มหาวิทยาลัยได้รับมอบงานงวดสุดท้ายภายใต้ กำหนดเวลาดังกล่าว และหากสิ่งของงานปรับปรุงอาคารคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกิดชำรุดบกพร่องหรือ ขัดข้อง ผู้รับจ้างต้องดำเนินการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดังเดิม ภายใน 15 วัน นับถ้วน จากวันที่ได้รับแจ้งจากมหาวิทยาลัย โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

8. ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง และส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการปรับปรุงอาคารคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จำนวน 1 งาน ให้แล้วเสร็จ ภายในเวลา 120 (หนึ่งร้อยยี่สิบ) วัน นับถ้วนจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มงานจากมหาวิทยาลัย แบ่งเป็น 7 (เจ็ด) งวดงาน ดังนี้

หมวดที่ 1 จะจ่ายเงินค่างานให้ร้อยละ 5 ของค่าราคาที่ประภาได้ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- อาคารปฏิบัติการ 2 (2 ชั้น) คณฑ์เทคโนโลยีอุตสาหกรรม งานรื้อและปูกระเบื้องยางพื้น ติดตั้งประตูกระจกจากอลูมิเนียม , ติดตั้งผนังยิปซัมบอร์ดและทาสี และเครื่องปรับอากาศ ทั้งหมดแล้วเสร็จ 100%
- ให้แล้วเสร็จทั้งหมดของงานดังกล่าว ครบถ้วนถูกต้องตามรูปแบบรายการประกอบแบบก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารคณฑ์เทคโนโลยีอุตสาหกรรม ภายในกำหนด 30 วัน นับถัดจากวันที่ส่งมอบพื้นที่ก่อสร้าง

หมวดที่ 2 จะจ่ายเงินค่างานให้ร้อยละ 7.5 ของค่าราคาที่ประภาได้ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- อาคารปฏิบัติการ 3 (ออกแบบ-เชรามิกส์) คณฑ์เทคโนโลยีอุตสาหกรรม งานรื้อติดตั้งฝ้าเพดาน และผนังพร้อมทั้งทาสี , งานกำจัดปลวก , ซ่อมแซมโครงหลังคา , งานไฟฟ้า (หลอดไฟ) ทั้งหมดแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 60
- ให้แล้วเสร็จทั้งหมดของงานดังกล่าว ครบถ้วนถูกต้องตามรูปแบบรายการประกอบแบบก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารคณฑ์เทคโนโลยีอุตสาหกรรม ภายในกำหนด 45 วัน นับถัดจากวันที่ส่งมอบพื้นที่ก่อสร้าง

หมวดที่ 3 จะจ่ายเงินค่างานให้ร้อยละ 12.5 ของค่าราคาที่ประภาได้ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- อาคารปฏิบัติการ 3 (ออกแบบ-เชรามิกส์) คณฑ์เทคโนโลยีอุตสาหกรรม งานรื้อติดตั้งฝ้าเพดานและผนัง พร้อมทั้งทาสี , งานกำจัดปลวก , ซ่อมแซมโครงหลังคา , งานไฟฟ้า (หลอดไฟ) ทั้งหมดแล้วเสร็จ 100%
- ให้แล้วเสร็จทั้งหมดของงานดังกล่าว ครบถ้วนถูกต้องตามรูปแบบรายการประกอบแบบก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารคณฑ์เทคโนโลยีอุตสาหกรรม ภายในกำหนด 60 วัน นับถัดจากวันที่ส่งมอบพื้นที่ก่อสร้าง

หมวดที่ 4 จะจ่ายเงินค่างานให้ร้อยละ 5 ของค่าราคาที่ประภาได้ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- อาคารกิจการนักศึกษา คณฑ์เทคโนโลยีอุตสาหกรรม งานรื้อและติดตั้งหลังคา , รื้อและติดตั้งประตูม้วน , ทาสีน้ำมัน , เปลี่ยนถังบำบัดน้ำเสีย ทั้งหมดแล้วเสร็จ 100%
- ให้แล้วเสร็จทั้งหมดของงานดังกล่าว ครบถ้วนถูกต้องตามรูปแบบรายการประกอบแบบก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารคณฑ์เทคโนโลยีอุตสาหกรรม ภายในกำหนด 75 วัน นับถัดจากวันที่ส่งมอบพื้นที่ก่อสร้าง

หมวดที่ 5 จะจ่ายเงินค่างานให้ร้อยละ 10 ของค่าราคาที่ประภาได้ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- อาคารปฏิบัติการ 1 คณฑ์เทคโนโลยีอุตสาหกรรม งานรื้อและซ่อมกระเบื้องเซรามิกส์พื้น, รื้อและซ่อมฝ้าเพดาน, รื้อและติดตั้งกระเบื้องหลังคา, เปลี่ยนถังบำบัดน้ำเสีย , ติดตั้งถังน้ำสแตนเลสทรงสูง พร้อมปืนน้ำอัดโนมัติ ทั้งหมดแล้วเสร็จ 100%
- ให้แล้วเสร็จทั้งหมดของงานดังกล่าว ครบถ้วนถูกต้องตามรูปแบบรายการประกอบแบบก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารคณฑ์เทคโนโลยีอุตสาหกรรม ภายในกำหนด 90 วัน นับถัดจากวันที่ส่งมอบพื้นที่ก่อสร้าง

งวดที่ 6 จะจ่ายเงินค่างานให้ร้อยละ 20 ของค่าราคาที่ประกวดได้ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- อาคาร 9 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม งานซ่อมแซมกระเบื้องยางห้องเรียน , ปรับปรุงห้องน้ำ นักศึกษา (ห้องน้ำหญิง ห้องน้ำชาย) , ปรับปรุงหน้าต่าง , ทาสีภายในภายนอกอาคารทั้งหมดแล้ว เสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 60
- ให้แล้วเสร็จทั้งหมดของงานดังกล่าว ครบถ้วนถูกต้องตามรูปแบบรายการประกอบแบบก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ภายในกำหนด 105 วัน นับถัดจากวันที่ส่งมอบพื้นที่ก่อสร้าง

งวดที่ 7 (งวดสุดท้าย) จะจ่ายเงินค่างานให้ร้อยละ 40 ของค่าราคาที่ประกวดได้ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- อาคาร 9 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม งานซ่อมแซมกระเบื้องยางห้องเรียน , ปรับปรุงห้องน้ำ นักศึกษา (ห้องน้ำหญิง ห้องน้ำชาย) , ปรับปรุงหน้าต่าง , ทาสีภายในภายนอกอาคาร ทั้งหมดแล้วเสร็จ 100%
- ค่าครุภัณฑ์ เครื่องปรับอากาศ , ถังน้ำสแตนเลสทรงสูง , ปั๊มน้ำอัตโนมัติ ทั้งหมดแล้วเสร็จ 100% และงานอื่นที่เหลือทั้งหมดตามรายการให้ครบถ้วน พร้อมทั้งส่งมอบพื้นที่ให้กับมหาวิทยาลัยฯ
- ให้แล้วเสร็จทั้งหมดของงานดังกล่าว ครบถ้วนถูกต้องตามรูปแบบรายการประกอบแบบก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ภายในกำหนด 120 วัน นับถัดจากวันที่ส่งมอบพื้นที่ก่อสร้าง

ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยขอสงวนสิทธิ์ในการปรับเปลี่ยนงวดงานให้เหมาะสมตามมูลค่า้งานก่อสร้าง และ แผนงานก่อสร้างจริง ก่อนการลงนามในสัญญา

9. ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถส่งมอบงานปรับปรุงอาคารคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ตามคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี จำนวน 1 งาน ได้ตามที่กำหนด ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ มหาวิทยาลัย เป็นรายวันอัตราห้าร้อยละ 0.10 (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของวงเงินในสัญญา และค่าควบคุมงาน วันละ 950.- บาท (เก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน) จนกว่างานปรับปรุงดังกล่าวจะแล้วเสร็จถูกต้อง ครบถ้วน ตาม สัญญาจ้างทุกประการ

10. กำหนดยืนราคา

กำหนดยืนราคาที่เสนอไม่น้อยกว่า 180 (หนึ่งร้อยแปดสิบ) วัน นับถัดจากวันยืนยันราคารั้ง สุดท้าย

11. วงเงินในการจัดหา

เงินงบประมาณ เป็นเงินทั้งสิ้น 4,242,000 บาท (สี่ล้านสองแสนสี่หมื่นสองพันบาทถ้วน)

ราคากลางงานปรับปรุงอาคารคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ตามคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี จำนวน 1 งาน เป็นเงินทั้งสิ้น 4,242,000 บาท (สี่ล้านสองแสนสี่หมื่นสองพันบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมค่าวัสดุ ค่าแรงงาน ค่าดำเนินการ ค่ากำไร และภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% รวมถึงค่าต่างๆ ที่เกิดขึ้น ไว้ด้วยแล้ว

ทั้งนี้ การลงนามในสัญญาร่วมทั้งการเบิกจ่ายเงินแต่ละงวด จะกระทำได้ต่อเมื่อมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ ได้รับการอนุมัติงบประมาณจากมหาวิทยาลัยแล้วเท่านั้น

12. กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 6 และมาตรา 103 วรรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 อันเป็นกฎหมายที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่ง มาตรา 29 ประกอบกับมาตรา 33 มาตรา 41 และมาตรา 42 ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงแรงงานออกกฎกระทรวงไว้ดังต่อไปนี้

เขตก่อสร้าง ต่อเติม และการรื้อถอนทำลาย

1. ให้ผู้รับเหมากำหนดบริเวณเขตก่อสร้าง โดยทำรั้วสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร ที่มั่นคงแข็งแรงไว้ตลอดแนวเขตก่อสร้าง หรือกันเขตด้วยวัสดุที่เหมาะสมสมตามลักษณะงาน และจัดทำป้าย “เขตก่อสร้าง” แสดงให้เห็นได้ชัดเจน

2. ให้ผู้รับเหมาดำเนินการอันตรายในเขตก่อสร้าง โดยจัดทำรั้วหรือกันเขตด้วยวัสดุที่เหมาะสม และ มีป้าย “เขตอันตราย” แสดงให้เห็นได้ชัดเจน และในเวลากลางคืนให้มีสัญญาณไฟสีส้มตลอดเวลา

3. ในการนี้มีการเข้าพักอาศัยในอาคารซึ่งอยู่ในระหว่างการก่อสร้างหรือในเขตก่อสร้างตามวรรคหนึ่ง ให้นายจ้างดำเนินการ ดังต่อไปนี้

(1) ติดป้ายแสดงเขตที่พักอาศัยให้เห็นได้ชัดเจน ณ เขตที่พักอาศัย

(2) จัดทำรั้วที่พักอาศัยให้มั่นคงแข็งแรง

(3) กำหนดทางเข้าออกและทำทางเดินเข้าออกที่พักอาศัยโดยมิให้ผ่านเขตอันตราย หากจำเป็นต้องผ่านเขตอันตรายต้องมีมาตรการพิเศษเพื่อความปลอดภัยของลูกจ้าง รวมทั้งต้องมีมาตรการป้องกันอันตรายจากสิ่งของตกจากที่สูงด้วย

4. ให้ผู้รับเหมาจัดและดูแลให้ลูกจ้างใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตลอดเวลา ที่ทำงานได้แก่ งานให้สมหมายนิรภัย และรองเท้านิรภัย รองเท้าพื้นยางหุ้มส้น ถุงมือผ้าหรือหนัง กระบังหน้าลดแสง หรือแวนตาลดแสง แผ่นปิดหน้าอกกันประกายไฟ ให้สวมปลอกดัดเสียงหรือครอบหูลดเสียง เข็มขัดนิรภัยพร้อมสายหรือเชือกช่วยชีวิต

5. อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลต้องจัดให้เหมาะสมกับลักษณะของงานและเป็นไปตาม มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือมาตรฐานอื่นที่อธิบดีประกาศกำหนดและได้รับความเห็นชอบจาก วิศวกรหรือผู้ควบคุมงาน โดยให้มีการตรวจสอบและอบรมการใช้อุปกรณ์นั้นก่อนการใช้งาน

13. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่นๆ

การใช้อุปกรณ์หรือวัสดุใดๆ ที่นอกเหนือจากที่ได้ระบุไว้ในแบบรายละเอียดการก่อสร้างหรือเอกสาร ประกอบแบบที่ได้รับอนุมัติแล้ว ผู้รับจ้างต้องยื่นเรื่องต่อผู้ว่าจ้าง เพื่อขออนุมัติก่อนเสมอ และต้องมีหนังสือ อนุมัติให้ใช้งานได้จากผู้ว่าจ้างแล้วเท่านั้น จึงจะสามารถนำอุปกรณ์หรือวัสดุนั้นฯ มาใช้ได้

การเปลี่ยนแปลงแก้ไขใดๆ ที่ไม่เป็นไปตามแบบรายละเอียดการก่อสร้างที่ได้รับการอนุมัติแล้ว ผู้รับจ้างต้องขออนุมัติจากผู้รับจ้างเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วันทำการ ก่อนการเปลี่ยนแปลง แก้ไขทุกครั้ง ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการทดสอบอุปกรณ์ในระบบทั้งหมด

สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม เสนอแนะวิจารณ์หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัวได้ที่

1. หน่วยงาน : คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยราชภัฏไlayoลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
1 ม. 20 ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 13180
2. โทรศัพท์ : 02-5290674-7, 02-9093031-4 ต่อ 316, 385
3. โทรสาร : 02-5292580, 02-9091753
4. ทางเว็บไซต์ : www.vru.ac.th
5. E-Mail : industrial@vru.ac.th

ลงชื่อ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุวิทย์ ฉุยฉาย)
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ (อาจารย์วิศวรรธน์ พัชรวิชญ์)
กรรมการ

ลงชื่อ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ราพงษ์ พัฒนาศักดิ์วิญญาณ)
กรรมการและเลขานุการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏไlayoลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ จังหวัดปทุมธานี



มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

แบบสรุปราคาภัณฑ์งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารคณฑ์เทคโนโลยีอุตสาหกรรม

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

แบบปร.4 และแบบปร.5 ที่แนบ มีจำนวน2..... ชด

คำนวณราคา/kg ลงวันที่ 10 มิถุนายน 2567

ลำดับ	รายการ	ราคาค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงอาคารคณฑ์เทคโนโลยีอุตสาหกรรม	4,173,568.10	
2	งานครุภัณฑ์	68,480.00	
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	4,242,048.10	
	ขอตั้งงบประมาณ	4,242,000.00 บาท	
	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	4,242,000.00 บาท	

(..... )

ประชานกรรมการ

(.....)

(.....)

กรรมการและเลขานุการ

ที่มา : กรมการค้าภายในกระทรวงพาณิชย์ <http://www.price.moc.go.th>
กรมบัญชีกลาง <http://www.cgd.go.th>
ผู้ประเมินราคา นายพงษ์พัฒน์ ศรีอักษร

ปร.5 (๙)

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

แบบสรุปก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

แบบปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชด

คำนวณราคากลางวันที่ 10 มิถุนายน 2567

(.....John Green.....)

ประชานกรรมการ

(.....Tom.....)

กรรมการ

(.....)

กรรมการและเลขานุการ

ที่มา : กรมการค้าภายในกระทรวงพาณิชย์ <http://www.price.moc.go.th>

กรมบัญชีกลาง <http://www.cgd.go.th>

ປຣ.5 (໭)

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

แบบปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากรุงเทพฯ ที่..... 25/5/2566.....

(..........)

ประชานกรรมการ

(.....)

กรุณา

(.....)

กรรมการและเลขานุการ

ที่มา : กรมการค้าภายในกระทรวงพาณิชย์ <http://www.price.moc.go.th>

กรมบัญชีกลาง <http://www.cgd.go.th>

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

กลุ่มงานสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารปฏิบัติการ 2 (2ชั้น)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

ในพระบรมราชูปถัมภ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

ในพระบรมราชูปถัมภ์

คำนวนราคากลางโดย

.....นายพงษ์พัฒน์..ศรีอักษร..... วันที่ 10 มิถุนายน 2567

ที่	รายการ	ปริมาตร		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคา/หน่วย	ราคารวม	
1	งานรื้อ							
1.1	รื้อกระเบื้องยาง ขนาดไปทั้ง	ตร.ม.	316.00		-	16.00	5,056.00	5,056.00
2	งานพื้น ชั้น1 ทั้งหมด							
2.1	ชนย้ายเครื่องมือ และขัดทำความสะอาดพื้น		216.00		50.00	10,800.00	10,800.00	
2.2	epoxzy self-leveling หนา 2 มม. รวมค่าแรง	ตร.ม.	220.00	450.00	99,000.00	-	-	99,000.00
3	งานพื้นห้องเรียน ชั้น2							
3.1	ชนย้ายเครื่องมือ และขัดทำความสะอาดพื้น	ตร.ม.	100.00		50.00	5,000.00	5,000.00	
3.2	ปูกระเบื้องยาง ขนาด 0.3*0.3ม. หนา 2.5มม.	ตร.ม.	100.00	451.00	45,100.00	50.00	5,000.00	50,100.00
4	งานผนัง							
4.1	ประดู่คระจะกอลูมิเนียมบานเปิดคู่ กว้าง 1.8 ม. สูง 2 ม. รวมค่าแรง	ชุด	1.00	13700.00	13,700.00	-	-	13,700.00
4.2	ผนังกระจะกอลูมิเนียมบานปิดตาย กว้าง 8 ม. สูง 3.5 ม. รวมค่าแรง	ชุด	1.00	60,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00
4.3	งานผนังยิปซัมบอร์ด หนา 12มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี 2 ด้าน	ตร.ม.	10.00	600.00	6,000.00	130.00	1,300.00	7,300.00
4.4	งานทาสีน้ำอะครีลิก 100%	ตร.ม.	10.00	35.00	350.00	30.00	300.00	650.00
	รวมราคาค่าวัสดุ+ค่าแรงหน้า 1				224,150.00		22,400.00	251,606.00

แบบแสดงรายการ บริโภคและราคา
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

กลุ่มงาน ไฟฟ้า

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารปฏิบัติการ 2 (2ชั้น)

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

ในพระบรมราชูปถัมภ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

ในพระบรมราชูปถัมภ์

คำนวณราคากลางโดย

.....นายพงษ์พัฒน์..ศรีอักษร..... วันที่ 10 มิถุนายน 2567

ที่	รายการ	ปริมาตร		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคา/หน่วย	ราคารวม	
5	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 36000 BTU	ชุด	1	41000	41,000.00	3000	3,000.00	44,000.00
	รวมราคาก่าวัสดุ+ค่าแรงหน้า 1				41,000.00		3,000.00	44,000.00

**แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา
มหาวิทยาลัยราชภัฏໄລຍອลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์**

กลุ่มงานสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารปฏิบัติการ 3 (ออกแบบ-เซรามิกส์)

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏໄລຍອลงกรณ์

ในพระบรมราชูปถัมภ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏໄລຍອลงกรณ์

ในพระบรมราชูปถัมภ์

คำนวณราคากลางโดย

.....นายพงษ์พันธ์..ศรีอักษร..... วันที่ 10 มิถุนายน 2567

ที่	รายการ	ปริมาตร		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคา/หน่วย	ราคารวม	
1	งานรื้อ				-			
1.1	รื้อผนังเบา ขนาดไปทึ้ง	ตร.ม.	30.00		-	50.00	1,500.00	1,500.00
1.2	รื้อฝ้า ขนาดไปทึ้ง	ตร.ม.	6.00		-	50.00	300.00	300.00
2	งานผนัง				-			
2.1	ผนังเบาโครงสร้างโลหะชุบสังกะสี กรุแผ่นกระเบื้อง	ตร.ม.	24.00	400.00	9,600.00	100.00	2,400.00	12,000.00
	ชิ้นเนตเดินไถ่แผ่นเรียบหนา 10มม. 1ด้าน				-			
2.2	ผนังเบาโครงสร้างโลหะชุบสังกะสี กรุแผ่นกระเบื้อง	ตร.ม.	18.00	600.00	10,800.00	120.00	2,160.00	12,960.00
	ชิ้นเนตเดินไถ่แผ่นเรียบหนา 10มม. 2ด้าน				-			
3	งานฝ้าเพดาน				-			
3.1	ฝ้าปิดซึมบอร์ดสถาบันเรียบหนา 12มม. กันขึ้น	ตร.ม.	10.00	380.00	3,800.00	100.00	1,000.00	4,800.00
	โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี						-	
4	งานสี				-			
4.1	งานสีน้ำอะครีลิก 100% ทาฝ้าเพดาน และ	งาน	1.00	6000.00	6,000.00		-	6,000.00
	ทาผนัง รวมค่าแรง						-	
5	งานกำจัดปลวก				-			
5.1	ฉีดกำจัดปลวกด้วยสารเคมี ฉีดใต้พื้นอาคาร	งาน	1.00	65000.00	65,000.00		-	65,000.00
6	งานหลังคา				-			
6.1	งานหลังคาอาคารปฏิบัติการ 3				-			
	กระเบื้องเคลือบสีขาวขนาด 0.50*1.20ม. หนา 5มม.	แผ่น	1,119.00	65.00	72,735.00	22.00	24,618.00	97,353.00
	สีรองกระเบื�				-		-	-
	ครอบบันได gangrate เนื้องอลอนคู่ ระบุสีภายหลัง	แผ่น	75.00	65.00	4,875.00		-	4,875.00
	ครอบสันโค้งกระเบื้องอลอนคู่	ม.	40.00		-	74.00	2,960.00	2,960.00
	ถอนนันกันความร้อนรุน 7มม. อีห้อ SCG	ตร.ม.	504.00	200.00	100,800.00	25.00	12,600.00	113,400.00
	ตะแกรง Wire Mesh เคลือบ PVC เบอร์ 18	ตร.ม.	504.00	35.00	17,640.00	5.00	2,520.00	20,160.00
	ขนาดช่อง 25*25มม.				-			-
	อุปกรณ์ยึดกระเบื้อง	งาน	1.00	18000	18,000.00			18,000.00
	รวมราคากัวสตุ+ค่าแรงหน้า 1				309,250.00		48,558.00	359,308.00

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคานำเสนอของมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

กลุ่มงานไฟฟ้า

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารปฏิบัติการ 3 (ออกแบบ-เซรามิกส์)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

คำนวนราคากลางโดยนายพงษ์พัฒน์..ศรีอักษร..... วันที่ 10 มิถุนายน 2567

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

กลุ่มงานสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

หน้าที่ทางอัยการก็ควรจะมีอยู่ในองค์กรนั้น ในพระราชบรมราชโองการ

คำนวณราคาภาระโดย

นายพงษ์พัฒน์ ศรีอ่อนชัย วันที่

www.minitab.com

5251925 168005

แบบแสดงรายการ บริษัทงานและราคา มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

กลุ่มงาน สุขาภิบาล

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

คำนวนราคากลางโดยนายพงษ์พัฒน์..ศรีอักษร..... วันที่ 10 มิถุนายน 2567

แบบแสดงรายการ บริโภคจานและราคา
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

กลุ่มงานปรับปรุงอาคาร

ชื่อโครงการ

ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการ 1 และอาคาร 9 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

คำนวนราคากลางโดย

วันที่ 10 มิถุนายน 2567

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคารวม	ราคา/หน่วย	ราคารวม	
1	อาคารปฏิบัติการ 1 (4 ชั้น)							
	รือฝ้าเพดาน ขนาด รวมค่าแรง	ตร.ม.	228	35	7,980			7,980
	รือกระเบื้องพื้น ขนาด รวมค่าแรง	ตร.ม.	158	35	5,530			5,530
1.1	ห้อง ป 1401				-			-
	พื้นกระเบื้องเซรามิก (ขนาดเดิม กับของเก่า)	ตร.ม.	30	350	10,500	198	5,940	16,440
	ผ้าอิปซัมบอร์ดหนา 12 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสีมีฟอยล์	ตร.ม.	102	371	37,842	75	7,650	45,492
1.2	ห้อง ป 1402				-			-
	ผ้าอิปซัมบอร์ดหนา 12 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสีมีฟอยล์	ตร.ม.	126	371	46,746	75	9,650	56,196
1.3	ห้อง ป 1302				-			-
	พื้นกระเบื้องเซรามิก (ขนาดเดิม กับของเก่า)	ตร.ม.	30	350	10,500	198	5,940	16,440
1.4	ห้อง ป 1202				-			-
	พื้นกระเบื้องเซรามิก (ขนาดเดิม กับของเก่า)	ตร.ม.	126	350	44,100	198	24,948	69,048
1.5	ร้อกระเบื้องหลัก ขนาดกึ่ง	ตร.ม.	384	-	50	19,200	19,200	
1.6	เปลี่ยนตัวบ้านดัดน้ำเสีย 6000 ลิตร ที่ห้อง DOS รุ่น ST-02/BK หรือเทียบเท่า (ชนิดไม่เดินอากาศ) + เซ็นทรัลรากพร้อมระบบห่อสุขา กีบala	จุด	1	70,000	70,000	5,000	5,000	75,000
1.7	ทราบยกน้ำหนักตั้งบ้าบัด รวมค่าแรง	งาน	1.00	3000.00	3,000.00			3,000.00
1.8	หลังคา Metal Sheet	ม.	25	180	4,500	70	1,750	6,250
1.9	ครอบสีน Metal Sheet	ม.	34	180	6,120	70	2,380	8,500
1.10	คูลสิงบีกูเพล็กซ์ ขนาดบ้านข่าย	L/S	1	-	4,000	4,000	4,000	
1.11	งานขุดติดตั้งบ้าบัดพื้นบ้านข่าย	L/S	1	-	10,000	10,000	10,000	
1.12	กีบงานภูมิทัศน์กลับสภาพเดิม	L/S	1	-	1,000	1,000	1,000	
	- งานระบบ			-	-	-	-	-
1.13	ลังน้ำ้าแทนเลสทาร์สูง 1000 ลิตร	งาน	1	10,000	10,000	1,000	1,000	11,000
1.14	บันน้ำอัตโนมัติ 400 W	งาน	1	13,000	13,000	1,000	1,000	14,000
1.15	เปลี่ยนช่องทางอัตโนมัติ ขนาด 2-4 ตั้งนั่งร้าน รวมค่าแรง	งาน	1	15,000	15,000			15,000
	รวมราคาค่าวัสดุ+ค่าแรงหน้า 1				400,018		137,658	537,676

