

ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา
เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงห้องประชุม อาคาร ๒๔ ชั้น ๗ จำนวน ๑ งาน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงห้องประชุม อาคาร ๒๔ ชั้น ๗ จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๖๘๗,๔๖๖.๔๖ บาท (สองล้านหกแสนแปดหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยหกสิบหกบาทสี่สิบหกสตางค์) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ๖๘๐๗๙๒๙๗๐๑๖ ลงวันที่ ๒๓ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ http://pasadu.bsru.ac.th หรือ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดร.คณกร สว่างเจริญ)
อธิการบดี



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๖๘๐๗๙๒๙๗๐๑๖

การจ้างก่อสร้างปรับปรุงห้องประชุม อาคาร ๒๔ ชั้น ๗ จำนวน ๑ งาน

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

ลงวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๘

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "มหาวิทยาลัยฯ" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงห้องประชุม อาคาร ๒๔ ชั้น ๗ จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงาน

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

(๓) ผลงาน

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)

๑.๙ แผนการทำงาน

๑.๑๐ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานก่อสร้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยฯ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๓๔๔,๐๕๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนสี่หมื่นสี่พันห้าสิบบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ มหาวิทยาลัยฯ เชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายแบบข้อตกลงคุณธรรมผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๔.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

(๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๔) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๕) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๒๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๖๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

(๖) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท ต้อง

มี ทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

(๗) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ล้านบาท ต้องมี ทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท

(๘) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๓๐๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ล้านบาท ต้องมี ทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้านบาท

(๙) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐ ล้านบาทขึ้นไป ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอมิได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ – ข้อ ๕ ไม่ใช้บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๔๘๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

(๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมี ทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ต้องมี ทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๔) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐ ล้านบาท ต้องมี ทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๕) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๒๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๖๐ ล้านบาท ต้องมี ทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

(๖) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท ต้องมี ทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

(๗) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ล้านบาท ต้องมี ทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท

(๘) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๓๐๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ล้านบาท ต้องมี ทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้านบาท

(๙) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐ ล้านบาทขึ้นไป ต้องมีทุนจดทะเบียน

ไม่ต่ำ กว่า ๒๐๐ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศหรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวง

การต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอมิได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๒) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแนบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่น ใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ให้ถูก

ต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่นค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงานฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่มหาวิทยาลัยฯ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือในขณะ ที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และมหาวิทยาลัยฯ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ มหาวิทยาลัยฯ จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของมหาวิทยาลัยฯ

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวันเวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญามีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการจ้างก่อสร้างซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยฯจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ มหาวิทยาลัยฯ จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือแบบรูปและรายการละเอียดและขอบเขตของงานที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยฯกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ มหาวิทยาลัยฯสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอ

รายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือมหาวิทยาลัยฯ มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ มหาวิทยาลัยฯมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ มหาวิทยาลัยฯทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างก่อสร้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณาทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ มหาวิทยาลัยฯเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง มหาวิทยาลัยฯจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือมหาวิทยาลัยฯ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัยฯ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยฯ

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา มหาวิทยาลัยฯ อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติ

ไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับมหาวิทยาลัยฯ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้มหาวิทยาลัยฯยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยฯ จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๓ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานรื้อถอนกระเบื้องยางเดิม ๑๐๐%

- งานรื้อฝ้าเพดานของเดิม ๑๐๐%
- งานรื้อชุดประตูเดิม พร้อมวงกบ ๑๐๐%
- งานรื้อถอน ชุดอลูมิเนียม ๑๐๐%
- งานรื้อถอน โครงสร้างผนังคอนกรีต ๑๐๐%
- งานรื้อเครื่องปรับอากาศเดิม พร้อมคอยล์ร้อน และอุปกรณ์เดิมทั้งหมด ๑๐๐%

- งานรื้อโคมไฟของเดิมทั้งหมด ปลั๊กไฟ สวิทช์ไฟ พร้อมสายไฟ ๑๐๐%
- คอนกรีตโครงสร้าง ปรับพื้น ๑๐๐%
- ปรับระดับพื้นเดิม ปริมาณไม่ต่ำกว่า ๓๔๕ ตารางเมตร ๑๐๐%
- ขัดปรับพื้นผิวเสมอกระเบื้องเดิม ๑๐๐%
- โครงฝ้ากัลวาไนซ์สำเร็จรูป เบอร์ ๒๔. #๐.๖๐*๐.๖๐ เมตร (ลวดสปริงปรับระดับ) ๑๐๐%

ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานติดตั้งผนัง isowall ๑๐๐%

- เดินสายระบบไฟฟ้า ชุดสายไฟและปลั๊กไฟ ๑๐๐%
- เดินสายระบบ ตู้คอนโทรล ๑๐๐%
- งานเดินระบบท่อร้อยสายไฟ ๑๐๐%
- ฝ้ายิปซั่มฉาบเรียบ ชนิดกันชื้น ๙ มิลลิเมตร (รวมฉาบ โป๊ว ขัดเรียบรอยต่อ) ๑๐๐%
- ฝ้ายกระดับ ยิปซั่มฉาบเรียบ ชนิดกันชื้น 9 มิลลิเมตร (รวมฉาบ โป๊ว ขัดเรียบรอยต่อ) ๑๐๐%
- งานโครง STEP ฝ้าฉาบเรียบ ๑๐๐%
- งานผนังโครง อลูมิเนียมและเหล็กกล่อง ๑๐๐%
- โครงชุ้มประตูทางเข้าด้านหน้า ๑๐๐%
- ขึ้นงานโครงผนังตกแต่ง ทั้ง ๓ ด้าน ตามแบบ ๑๐๐%
- งานทาสีด้วยสีน้ำอะคริลิค ทั้งฝ้าเพดาน ผนัง(ภายในและภายนอก) ๑๐๐%
- ติดตั้งชุดประตูกระจก เฟรมอลูมิเนียม ๑๐๐%

ให้แล้วเสร็จภายใน ๘๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน-เก็บรายละเอียดงานผนังตกแต่งทั้ง ๓ ด้าน ๑๐๐%

- ติดกระจกเงา Gray ขอบสแตนเลส ๑๐๐%
- ปูพื้นกระเบื้องยาง SPC (คลิ๊กล็อค) และบัวลายไม้ ๑๐๐%
- ติดตั้งระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ย้ายชุดตู้ควบคุมเดิม ๑๐๐%
- ติดตั้งชุดโคมไฟแสงสว่าง ๑๐๐%
- ชุดควบคุมระบบไฟฟ้าอัจฉริยะภายในห้อง ๑๐๐%
- ชุดระบบเครื่องเสียง ๑๐๐%
- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ แอร์ ๒๔๐๐๐ BTU ๑๐๐%
- ติดตั้งกล้องวิดีโอ ๔K สำหรับประชุม / สอนออนไลน์ ๑๐๐%
- พัดลมดูดอากาศและโคมไฟฉุกเฉิน ๑๐๐%
- ติดตั้งโทรทัศน์ LED TV ๑๐๐%
- ชุดโต๊ะประชุมและเก้าอี้ประชุม ๑๐๐%

- ชุดระบบไมค์ประชุม ๑๐๐%

ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยภายใน ๑๒๐ วัน

หมายเหตุ

ในการจ่ายเงินงวดสุดท้าย งานปรับปรุงต้องต้องสมบูรณ์ตามแบบก่อสร้างผู้รับจ้างต้องดำเนินการทำความสะอาดพื้นที่ปรับปรุง และบริเวณโดยรอบ และชำระค่าใช้จ่ายต่างๆ (ถ้ามี) ให้เรียบร้อยก่อนส่งมอบงาน

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัยฯ จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยฯได้รับมอบงาน โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ มหาวิทยาลัยฯได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘

๑๐.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยฯได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมหาวิทยาลัยฯได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ มหาวิทยาลัยฯจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ มหาวิทยาลัยฯสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของมหาวิทยาลัยฯ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ มหาวิทยาลัยฯ อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยฯไม่ได้

(๑) มหาวิทยาลัยฯไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่ จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่มหาวิทยาลัยฯ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยฯได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

มหาวิทยาลัยฯ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับมหาวิทยาลัยฯ ไว้ชั่วคราว

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๘

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

๑. **ชื่อโครงการ** : จ้างปรับปรุงห้องประชุม อาคาร ๒๔ ชั้น ๗ จำนวน ๑ งาน

๒. **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** : สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม(ต่อเนื่อง)
คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

๓. **วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร** : งบประมาณแผ่นดิน ๒๕๖๘
รวมจำนวน ๒,๖๘๘,๑๐๐ บาท (สองล้านหกแสนแปดหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

๔. **ลักษณะงาน** (โดยสังเขป)

๑. งานรื้อถอน
๒. งานโครงสร้างพื้น/งานพื้น
๓. งานผนัง
๔. งานฝ้าเพดาน
๕. งานประตู-หน้าต่าง
๖. งานไฟฟ้าและสื่อสาร
๗. งานครุภัณฑ์

๕. **ราคากลางคำนวณ ณ วันที่** ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๒,๖๘๗,๖๔๔.๔๖ บาท
(สองล้านหกแสนแปดหมื่นเจ็ดพันหกร้อยสี่สิบสี่บาทสี่สิบหกสตางค์)

๖. **บัญชีประมาณการราคากลาง (ราคาอ้างอิง)**

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา (ปร.๔) จำนวน ๙ แผ่น
แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา (ปร.๕(ก)) จำนวน ๑ แผ่น
แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา (ปร.๕(ข)) จำนวน ๑ แผ่น
แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา (ปร.๖) จำนวน ๑ แผ่น

๗. **รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน**

๑. รศ.ดร.โยธิน	พลประถม	ประธานกรรมการ
๒. ผศ.ราชนิรันดร์	ดวงชัย	กรรมการ
๓. อาจารย์วันวิสาข์	กาญจนาภรณ์	กรรมการและเลขานุการ

.....
(รศ.ดร.โยธิน พลประถม)

.....
(ผศ.ราชนิรันดร์ ดวงชัย)

.....
(อาจารย์วันวิสาข์ กาญจนาภรณ์)

ด้วยมหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา มีความประสงค์จะจัดจ้างปรับปรุงห้องประชุม ชั้น 7 อาคาร 24 จำนวน 1 งาน ตามรายการต่อไปนี้ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) มหาวิทยาลัย ราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายค่าขนส่งในการส่งมอบของที่จ้างทำ หากต้องมีการขนส่งของมหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

ที่	รายการ	จำนวน	รายละเอียด
1.	ปรับปรุงห้องประชุม ชั้น 7 อาคาร 24	1 งาน	**1. หมวดงานรื้อถอน** **รายละเอียดงาน** 1.1 รื้อถอนกระเบื้องเดิมขนทิ้ง 1.2 งานรื้อฝ้าเพดานของเดิมขนทิ้ง เก็บเฉพาะอลูมิเนียม 1.3 งานรื้อชุดประตูเดิม พร้อมวงกบ รื้อและเก็บ 1.4 งานรื้อถอนชุดอลูมิเนียม รื้อและเก็บ 1.5 งานรื้อถอนและขนทิ้งโครงสร้างผนังคอนกรีต 1.6 งานรื้อเครื่องปรับอากาศเดิม พร้อมคอยล์ร้อน และอุปกรณ์เดิมทั้งหมด รื้อและเก็บทำส่งคืน 1.7 งานรื้อและเก็บโคมไฟของเดิมทั้งหมด ปลั๊กไฟ สวิทช์ไฟ พร้อมสายไฟ **2. หมวดงานโครงสร้างพื้น/งานพื้น** **รายละเอียดงาน** 2.1 คอนกรีตโครงสร้าง ปรับพื้น 220 ksc จำนวน 1 ลูกบาศก์เมตร 2.2 ขัดปรับพื้นผิวเสมอกระเบื้องเดิม จำนวน 1 ลูกบาศก์เมตร 2.3 พื้นกระเบื้องยาง SPC (คลิ๊กล็อค) รวมตัวจบขอบและโฟมรองพื้น ใช้ปูนกาวและยาแนวกันเชื้อรา จำนวน 40 ตารางเมตร 2.4 บัวลายไม้ สีลายไม้สักทอง PVC ขนาด 9 cm. จำนวน 32 เมตร **3. หมวดงานผนังและงานตกแต่งผนัง (Built-in)** **รายละเอียดงาน** 3.1 ผนัง ISOWALL หนา 10 ซม. จำนวน 42 ตารางเมตร 3.2 โครงคร่าวผนัง อลูมิเนียม ตัวซี @ 2 mm. จำนวน 48 เมตร 3.3 โครงเคร่าเหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม. 6.72กก./ม. จำนวน 40.44 กิโลกรัม 3.4 แผ่นบัวผนัง PVC หนา 9 มม. จำนวน 10 เมตร 3.5 ซุ้มประตูทางเข้าด้านหน้า - โครงเคร่าเหล็กกัลวาไนท์ 50x50x2.3 มม. 5.72กก./ม. - กรุทับด้วยอลูมิเนียมคอมโพสิท(สีสั่งพิเศษ) 3.6 ผนังด้านข้างด้านซ้าย(ตกแต่งตามแบบ) จำนวน 20 ตารางเมตร 3.7 ผนังด้านข้างด้านขวา(ตกแต่งตามแบบ) จำนวน 20 ตารางเมตร - รายการที่ 3.6-3.7 โครงไม้เนื้อแข็งกรุด้วย ไม้ HMR 15 mm. ปิดผิว Laminet เว้นร่อง ใส่สแตนเลส 304 สีตามแบบ

ด้วยมหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา มีความประสงค์จะจัดจ้างปรับปรุงห้องประชุม ชั้น 7 อาคาร 24 จำนวน 1 งาน ตามรายการต่อไปนี้ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) มหาวิทยาลัย ราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายค่าขนส่งในการส่งมอบของที่จ้างทำ หากต้องมีการขนส่งของมหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

ที่	รายการ	จำนวน	รายละเอียด
			3.8 ผนังตกแต่งด้านหน้า แผงรับ ทีวี และผนังซ่อนประตู จำนวน 12 ชุด 3.9 กระจกเงา Gray ขอบสแตนเลส จำนวน 4 ชุด 3.10 งานสีผนังภายนอก ภายใน กึ่งเงา (สีรองพื้น 1 เที่ยว สีจริง 2 เที่ยว) จำนวน 54 ตารางเมตร **4. หมวดงานฝ้าเพดาน** **รายละเอียดงาน** 4.1 โครงฝ้ากัลวาไนซ์สำเร็จรูป เบอร์ 24. #0.60*0.60 ม. (ลวดสปริงปรับระดับ) จำนวน 40 ตารางเมตร 4.2 ฝ้ายิปซั่มฉาบเรียบ ชนิดกันชื้น 9 มม. (รวมฉาบ โป๊ว ขัดเรียบรอยต่อ) จำนวน 40 ตารางเมตร 4.3 ฝ้ายกระดับ ยิปซั่มฉาบเรียบ ชนิดกันชื้น 9 มม. (รวมฉาบ โป๊ว ขัดเรียบรอยต่อ) จำนวน 20 ตารางเมตร 4.4 บัวตกแต่งฝ้า สแตนเลส 2 นิ้ว จำนวน 16 เมตร 4.5 งาน STEP ฝ้าฉาบเรียบ จำนวน 14 เมตร 4.6 สีทาฝ้าเพดาน (สีรองพื้น 1 เที่ยว สีจริง 2 เที่ยว) จำนวน 40 ตารางเมตร **5. หมวดงานประตู-หน้าต่าง** **รายละเอียดงาน** 5.1 ชุดประตูกระจก เฟรมอลูมิเนียมหนา 1.5 มม. สีดำ พร้องช่องเปิดบานสไลด์ (กว้าง 4 ม สูง 2.60 ม =12 ตร.ม.) พร้อมฟิล์มกรองแสงแบบมองเห็นได้ทิศทางเดียว จำนวน 1 ชุด **6. หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร** **รายละเอียดงาน** 6.1 1C-1.5 sq.mm. IEC 01 จำนวน 240 เมตร 6.2 1C-2.5 sq.mm. IEC 01 จำนวน 180 เมตร 6.3 1C-4 sq.mm. IEC 01 จำนวน 20 เมตร 6.4 1C-16 sq.mm. IEC 01 จำนวน 60 เมตร 6.5 PVC Conduit (Yellow), 10mm. (3/8") จำนวน 32 เมตร 6.6 PVC Conduit (Yellow), 12mm. (1/2") จำนวน 6เมตร 6.7 PVC Conduit (Yellow), 20mm. (3/4") จำนวน 24 เมตร

ด้วยมหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา มีความประสงค์จะจัดจ้างปรับปรุงห้องประชุม ชั้น 7 อาคาร 24 จำนวน 1 งาน ตามรายการต่อไปนี้ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) มหาวิทยาลัย ราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายค่าขนส่งในการส่งมอบของที่จ้างทำ หากต้องมีการขนส่งของมหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

ที่	รายการ	จำนวน	รายละเอียด
			6.8 PVC Conduit (Yellow), 25mm. (1") จำนวน 12 เมตร 6.9 ท่ออ่อนเหล็ก 1/2" (50 เมตร/ขด) จำนวน 50 เมตร 6.10 PULL BOX 6X6X4 (15x15x10 cm) จำนวน 1 ใบ 6.11 PULL BOX 8X8X6 (20x20x15cm) จำนวน 1 ใบ 6.12 บ็อกซ์ TTM T202 (4X4) สีขาว จำนวน 8 ใบ 6.13 บ็อกซ์ TTM T201 (2X4) จำนวน 9 ใบ 6.14 โคมไฟดาวไลท์ LED Panel Square จำนวน 4 โคม 6.15 โคมดาวน์ไลท์หน้าเหลี่ยมติดลอย 4 นิ้ว 1xE27 จำนวน 12 โคม 6.16 ราง LED Track 1เมตร จำนวน 20 ราง 6.17 ชุดรางนีออน LED T8 1 X20 W. Daylight จำนวน 14 โคม 6.18 หลอดไฟ LED T8 จำนวน 14 โคม 6.19 ไฟเส้น LED จำนวน 42 เมตร 6.20 สวิทช์ทางเดียว จำนวน 6 ชุด 6.21 สวิทช์ 2 ทาง จำนวน 1 ชุด 6.22 เต้ารับกราวด์คู่พร้อมหน้ากากพลาสติกสีขาว จำนวน 10 ชุด 6.23 9 Prot Switching Hob จำนวน 1 ชุด 6.24 สาย UTP cat-6 จำนวน 200 เมตร 6.25 เต้ารับแลน cat-6 จำนวน 2 ชุด 6.26 ย้ายชุดตู้ควบคุมเดิม จำนวน 1 ชุด **7. งานครุภัณฑ์** **7.1 ชุดควบคุมระบบไฟฟ้าอัจฉริยะภายในห้อง** 7.1.1 อุปกรณ์เทคโนโลยี IIoT data Logging and Remote Access จำนวน 1 ชุด 7.1.2 Meter วัดค่าพลังงานไฟฟ้าทำงานร่วมกับระบบไฟฟ้า 3 เฟส 4 สาย 380 VAC จำนวน 1 ชุด 7.1.3 อุปกรณ์ IIoT Gateway จำนวน 1 ชุด **รายละเอียดงาน** ระบบ IIoT สั่งอุปกรณ์ไฟฟ้าอาคารอัตโนมัติ (Station Building Automation) (พร้อมติดตั้ง) - มี Meter วัดค่าพลังงานไฟฟ้าทำงานร่วมกับระบบไฟฟ้า 1 เฟส หรือ 3 เฟส ,มี CT สำหรับวัดค่ากระแสไฟฟ้าในแต่ละเฟส มี LCD

ด้วยมหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา มีความประสงค์จะจัดจ้างปรับปรุงห้องประชุม ชั้น 7 อาคาร 24 จำนวน 1 งาน ตามรายการต่อไปนี้ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) มหาวิทยาลัย ราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายค่าขนส่งในการส่งมอบของที่จ้างทำ หากต้องมีการขนส่งของมหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

ที่	รายการ	จำนวน	รายละเอียด
			แสดงผลวัดค่า แรงดันไฟฟ้า (V) กระแสไฟฟ้า (I) พลังงานไฟฟ้า (P) , PF และ ค่าความถี่ รองรับระบบการสื่อสารแบบ Modbus RTU และ RS485 - มีอุปกรณ์ IIoT Gateway เพื่อทำงานร่วมกับมิเตอร์วัดค่าพลังงานไฟฟ้าเพื่อแสดงผล และส่งข้อมูลขึ้น Cloud Server หรือ Local ผ่านระบบ WiFi , LAN หรือ Sim Card มีหน่วยความจำในตัวสามารถบันทึกข้อมูล และ รองรับ SD-Card ที่ขนาดความจุ 64GB มีระบบฐานเวลาภายใน (Built-In Real time Clock พร้อมรองรับการเทียบเวลาสากลผ่านระบบ Internet (NTP : Network Time Protocol) - เชื่อมต่อกับชุดควบคุมการทำงานของชุดแลปจำลองรูปแบบห้องเรียน ผ่านช่องสื่อสาร Communication Modbus Protocol , Modbus RTU,TCP เพื่อแสดงค่าทางไฟฟ้า V, A ,kW, ค่าพลังงานไฟฟ้า และแสดงรายงานผลการปริมาณการใช้ไฟฟ้า ต่อวัน ต่อเดือนและรวมรายปี โดยคิดออกมาเป็นตัวเงินได้ - อุปกรณ์สามารถสั่งงานระบบ Building Automation จำลองในรูปแบบของระบบไฟแสงสว่าง , แอร์คอนดิชั่นเนอร์ และปลั๊กไฟภายในอาคารได้ สำหรับเรียนรู้ซ่อมบำรุงระบบ IoT ในระดับโรงงานอุตสาหกรรม - ส่งมอบ Souse Code และดำเนินการติดตั้งระบบ Station Building Automation ที่กำหนดให้สามารถใช้งานได้ ติดตั้งและทดสอบระบบการใช้งานให้ได้ในรูปแบบการควบคุมระบบไฟฟ้าภายในห้องเรียนให้สอดคล้องกับระบบไฟฟ้าที่ติดตั้งภายในห้องเรียนหลังจากการปรับปรุง - เนื่องจากเป็นการทำงานเฉพาะทาง เกี่ยวกับระบบไฟฟ้า ขอให้ผู้ยื่นเสนอราคาแนบแสดงแผนภาพการเชื่อมต่อระบบควบคุมระบบไฟฟ้าอัจฉริยะภายในห้อง นำเสนอในวันที่เสนอราคา พร้อมแสดงผลงานที่เคยใช้งานของระบบแนบมาด้วย เพื่อประกอบการพิจารณาผล **7.2 ชุดระบบเครื่องเสียง** 7.2.1 เครื่องผสมสัญญาณเสียงมีแอมป์ขยายในตัว เพาเวอร์มิกเซอร์ พร้อมติดตั้ง จำนวน 1 ชุด 7.2.2 ตู้ลำโพงคู่ 2 ทาง 15 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ยุดผนัง พร้อมติดตั้ง จำนวน 1 ชุด

ด้วยมหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา มีความประสงค์จะจัดจ้างปรับปรุงห้องประชุม ชั้น 7 อาคาร 24 จำนวน 1 งาน ตามรายการต่อไปนี้ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) มหาวิทยาลัย ราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายค่าขนส่งในการส่งมอบของที่จ้างทำ หากต้องมีการขนส่งของมหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

ที่	รายการ	จำนวน	รายละเอียด
			7.2.3 ไมโครโฟนไร้สายแบบไมค์คู่ ไมค์ลอยไร้สาย ไมค์ลอยคลื่นความถี่ UHF Wireless Microphone 694-703 MHz จำนวน 2 ชุด 7.2.4 ชุดไมค์ลอยดิจิตอลติดปกเสื้อ ย่าน UHF คลื่นความถี่ 694.5 – 702.7MHz จำนวน 1 ชุด .2.5 ขาตั้งไมโครโฟน จำนวน 2 ชุด 7.2.6 ขาตั้งบูม จำนวน 2 ชุด 7.2.7 ขาตั้งไมค์ ตั้งโต๊ะ จำนวน 2 ชุด **รายละเอียดงาน** - ชุดเครื่องรับสัญญาณไมโครโฟนไร้สาย สำหรับไมโครโฟนไม่น้อยกว่า 2 ตัว - ชุดเครื่องรับสัญญาณแสดงสถานะควบคุมมีจอ LED - ไมโครโฟนแบบไร้สาย จำนวน 2 ตัว - ระยะการใช้งานไม่น้อยกว่า 20 เมตร - ไมโครโฟนมีจอ LED แสดงผลสถานะแบตเตอรี่ - มีปุ่ม เปิด/ปิด การใช้งานเสียงที่ปลายด้ามจับไมโครโฟน - เครื่องขยายเสียง กำลังขยายไม่น้อยกว่า 120 วัตต์ - เครื่องขยายเสียงมีช่องเชื่อมต่อสัญญาณขาเข้าแบบ MIC ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง - เครื่องขยายเสียงมีช่องเชื่อมต่อสัญญาณขาเข้าแบบ AUX ได้ ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง - เครื่องขยายเสียงมีช่องเชื่อมต่อสัญญาณขาออก ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง - เครื่องขยายเสียงมีไฟแสดงสถานการณ์ทำงาน - มีพัดลมระบายความร้อนในตัวเครื่อง - ลำโพงตู้แขวนติดผนังมีกำลังขับไม่น้อยกว่า 40 วัตต์ - ดอกลำโพงเสียงทุ้มขนาด 6 นิ้ว เสียงแหลมขนาด 1 นิ้ว **7.3 งานเครื่องปรับอากาศ แอร์ 24000 BTU (ระบบ Inverter)** จำนวน 1 ชุด **7.4 กล้องวิดีโอ 4K สำหรับประชุม สอนออนไลน์** - ความละเอียด 4K UHD 8.29 ล้านพิกเซล - ซูมด้วยเลนส์ได้ถึง 20 เท่า ภาพจึงยังคมชัดไม่แตก - หัวกล้องหมุนได้ ปรับก้มเงยได้ ใช้งานง่ายผ่านรีโมท - รองรับการเชื่อมต่อผ่าน USB3.0 ,HDMI, RS-232

ด้วยมหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา มีความประสงค์จะจัดจ้างปรับปรุงห้องประชุม ชั้น 7 อาคาร 24 จำนวน 1 งาน ตามรายการต่อไปนี้ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) มหาวิทยาลัย ราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายค่าขนส่งในการส่งมอบของที่จ้างทำ หากต้องมีการขนส่งของมหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

ที่	รายการ	จำนวน	รายละเอียด
			7.5 พัดลมดูดอากาศ 8" ติดผนัง จำนวน 1 ชุด **7.6 ตู้คอนซูเมอร์ยูนิต 10 ช่อง 100A** จำนวน 1 ชุด **7.7 โทรทัศน์ LED TV แบบ Smart TV ขนาด 75 นิ้ว** จำนวน 1 ชุด - ระดับความละเอียดจอภาพ 3840 x 2160 พิกเซล **7.8 โต๊ะประชุม ขนาด 13 ที่นั่ง** จำนวน 1 ชุด - โต๊ะประชุมรูปทรงตัวยู ผลิตจากไม้ Particle Board เกรด A ท็อปโต๊ะ หนา 25 มม. ขาเหล็กดีไซน์ เคลือบผิวด้วย Melamine เรียบลื่น คุณสมบัติกันน้ำ ทนต่อความร้อน และรอยขีดข่วนได้ดี รองขาโต๊ะชนิดเหล็กเกลียว หมุนปรับระดับได้ตามความเหมาะสมของพื้นที่ **7.9 เก้าอี้ประธาน** จำนวน 1 ตัว - หุ้มด้วยหนัง PU สีดำ บุด้วยฟองน้ำ PU Foam ที่นั่งเสริมด้วย Pocket Spring โครงเก้าอี้ผลิตจากเหล็ก 3/4 นิ้ว หนา 1.2 มม. ท้าวแขนทำจากเหล็กชุบโครเมียม หุ้มเบาะหนัง ขา 5 แฉก ทำจากเหล็กขึ้นรูปชุบโครเมียม 27" พร้อมลูกล้อ **7.12 เก้าอี้สำนักงาน** จำนวน 12 ตัว - เก้าอี้สำนักงานขึ้นโครงพนักพิงด้วยวัสดุคุณภาพดี แข็งแรง ทนทานต่อการใช้งาน พนักพิงและเบาะรองนั่งบุฟองน้ำหุ้มหนัง PU Leather ให้ผิวสัมผัสเหมือนหนังแท้ ระบายอากาศได้ดี แขนเก้าอี้ทำจากพลาสติก PP ที่รองแขนบุฟองน้ำหุ้มหนัง PU Leather ให้ความรู้สึกนุ่ม มีฟังก์ชันปรับความสูง-ต่ำได้โดยโช๊ค **7.13 ชุดระบบไมค์ประชุม (มีสาย)** 7.13.1 เครื่องควบคุมและจ่ายกำลังไฟในระบบประชุม จำนวน 1 ชุด 7.13.2 ไมโครโฟนชุดประธานแบบก้านไมค์ยาว จำนวน 1 ชุด 7.13.3 ไมค์โครโฟนชุดผู้ร่วมประชุมแบบไมค์ก้านยาว จำนวน 12 ชุด

ด้วยมหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา มีความประสงค์จะจัดจ้างปรับปรุงห้องประชุม ชั้น 7 อาคาร 24 จำนวน 1 งาน ตามรายการต่อไปนี้ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) มหาวิทยาลัย ราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายค่าขนส่งในการส่งมอบของที่จ้างทำ หากต้องมีการขนส่งของมหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

ที่	รายการ	จำนวน	รายละเอียด
			เงื่อนไขเฉพาะรายการ - หากต้องมีการพิจารณาการแก้ไขการดำเนินงาน ณ หน้างานจริง มหาวิทยาลัยฯ จะพิจารณาตามลำดับดังนี้ 1) เอกสารหมายเลข 1 รายละเอียดการก่อสร้าง 2) เอกสาร ปร.4, ปร.5 รายการแจกแจงราคาฯ 3) แบบก่อสร้าง กรณีมีการปรับแก้ ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบในการเขียนแบบใหม่ โดยต้องใกล้เคียงแบบเดิม และต้องเสนอให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุอนุมัติ - ผู้เสนอราคา, ผู้รับจ้างต้องเสนอรายการวัสดุและครุภัณฑ์ รวมถึงเอกสารที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในเงื่อนไขครุภัณฑ์แต่ละรายการให้แก่มหาวิทยาลัยฯ - ผู้เสนอราคาต้องตรวจสอบแบบก่อสร้างด้วยตนเองก่อนการเสนอราคา และเพื่อยืนยันคุณภาพการดำเนินงานของผู้เสนอราคา, ผู้รับจ้างให้ผู้เสนอราคา - ผู้เสนอราคา ต้องเคยมีผลงานประเภทเดียวกันวงเงิน 50% ของเงินงบประมาณกับหน่วยงานภาครัฐหรือหน่วยงานที่เชื่อถือได้ โดยเป็นคู่สัญญาโดยตรง โดยต้องมีเอกสารแสดง ณ วันเสนอราคา - ผู้เสนอราคาต้องเสนอแผนการดำเนินงานปรับปรุงทั้งหมด ภายใต้กรอบระยะเวลาที่กำหนดภายใน 15 วัน นับจากวันทำสัญญา - รายการครุภัณฑ์อิเลคทรอนิคส์และครุภัณฑ์ไฟฟ้า ต้องมีเอกสารรับประกันสินค้าจากผู้ผลิตหรือตัวแทนผู้ผลิตในประเทศไทย เพื่อยืนยันว่าเป็นสินค้าผลิตเพื่อจำหน่ายในประเทศไทย และมหาวิทยาลัยฯ สามารถส่งครุภัณฑ์เข้ารับบริการได้โดยไม่ต้องผ่านผู้รับจ้างผู้เดียว และต้องไม่ใช่การรับประกันโดยผู้เสนอราคา, ผู้เสนอราคา, ผู้รับจ้าง สามารถเสนอรายการครุภัณฑ์เบื้องต้นและเอกสารยืนยันการรับประกันหรือเอกสารยืนยันการผลิต, นำเข้าเพื่อจัดจำหน่ายในประเทศไทย - รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ต้องมีระยะเวลาสั่งผลิต(Pre Order) ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ตรวจสอบ การขออนุมัติใช้งาน การขออนุมัติใช้งานและบริหารจัดการการจัดส่งวัสดุให้อยู่ในกรอบระยะเวลาดำเนินงาน - ผู้รับจ้างต้องทดสอบระบบไฟฟ้า ระบบเครื่องปรับอากาศ ระบบ Lan ระบบสื่อโสตฯ และอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานจ้างนี้ให้สามารถใช้งานได้อย่างดี ไม่มีข้อบกพร่องก่อนส่งมอบงานให้แก่มหาวิทยาลัยฯ

ด้วยมหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา มีความประสงค์จะจัดจ้างปรับปรุงห้องประชุม ชั้น 7 อาคาร 24 จำนวน 1 งาน ตามรายการต่อไปนี้ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) มหาวิทยาลัย ราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายค่าขนส่งในการส่งมอบของที่จ้างทำ หากต้องมีการขนส่งของมหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

ที่	รายการ	จำนวน	รายละเอียด
			- ผู้เสนอราคา, ผู้รับจ้างต้องดำเนินงานในช่วงวันและเวลาราชการหากมีความจำเป็นต้องปฏิบัติงานในวันเสาร์หรืออาทิตย์ ผู้เสนอราคา, ผู้รับจ้างต้องทำหนังสือขออนุญาตล่วงหน้าตามระเบียบของมหาวิทยาลัยฯ และให้ค่าดำเนินงานผู้ดูแลระหว่างการดำเนินงานในวันนั้นๆ **ระยะเวลาในการดำเนินงาน** - การดำเนินงาน 120 วัน นับจากวันทำสัญญา

7 floor Mharatnok

ห้องประชุม floor 7

ห้องประชุม floor 7

ชั้นที่ 7 ห้องประชุม

ลงชื่อ ..... กรรมการ

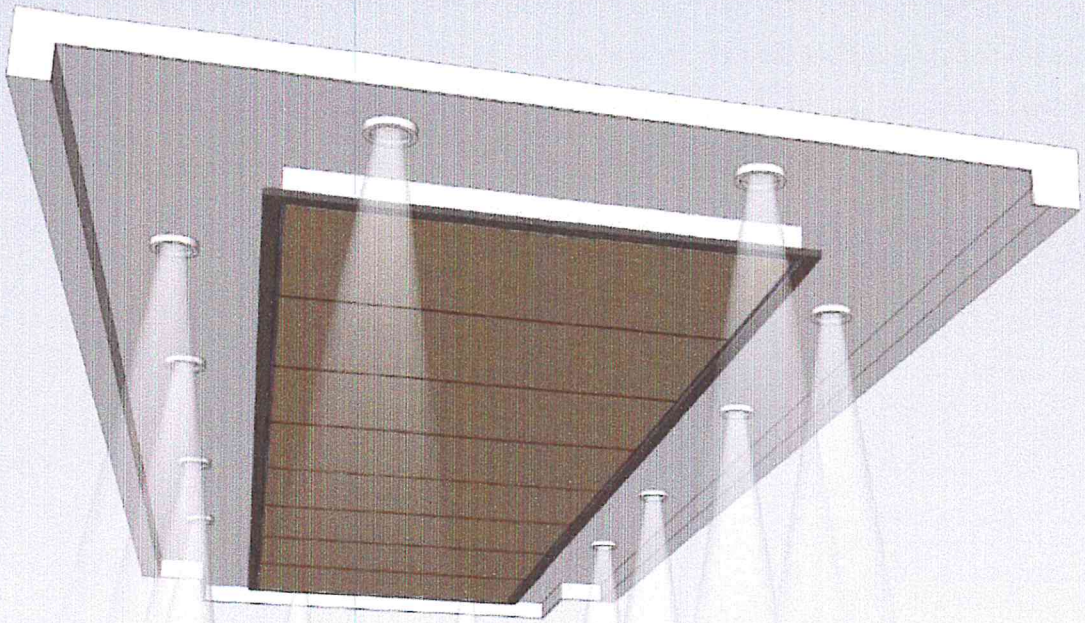
ผู้ขอรับใบอนุญาต

ชั้นที่ 2 ห้องประชุม













แบบ ปร. 6

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/ปรับปรุงห้องประชุม อาคาร 24 ชั้น 7 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบมีจำนวน 11 แผ่น

คำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน กรกฎาคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงห้องประชุม อาคาร 24 ชั้น 7 จำนวน 1 งาน	1,645,571.46	
2	ครุภัณฑ์	1,042,073.00	
สรุป	รวมราคาทั้งโครงการ (สองล้านหกแสนแปดหมื่นเจ็ดพันหกร้อยสี่สิบสี่บาทสี่สิบหกสตางค์)	2,687,644.46	

(รองศาสตราจารย์ ดร.โยธิน พลประถม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ราชนิรันดร์ ดวงชัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(อาจารย์วันวิสาข์ กาญจนาภรณ์)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร. 5 (ก)

แบบสรุปค่างาน

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/ปรับปรุงห้องประชุม อาคาร 24 ชั้น 7 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 9 แผ่น

คำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน กรกฎาคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงห้องประชุม อาคาร 24 ชั้น 7	1,263,491.60	1.3024	1,645,571.46	
	รวมค่าก่อสร้าง			1,645,571.46	

(รองศาสตราจารย์ ดร.โยธิน พลประถม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ราชนิรันดร์ ดวงชัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(อาจารย์วันวิสาข์ กาญจนาภรณ์)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร. 5 (ข)

แบบสรุปค่างาน

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/ปรับปรุงห้องประชุม อาคาร 24 ชั้น 7 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 9 แผ่น

คำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน กรกฎาคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าครุภัณฑ์	รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
1	ครุภัณฑ์		973,900.00	
	Vat 7%		68,173.00	
		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,042,073.00	

(รองศาสตราจารย์ ดร.โยธิน พลประถม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ราชนิรันดร์ ดวงชัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(อาจารย์วันวิสาข์ กาญจนาภรณ์)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/ปรับปรุงห้องประชุม อาคาร 24 ชั้น 7 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน กรกฎาคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ปรับปรุงห้อง								
1	หมวดงานรื้อถอน	1	งาน		-		110,000.00	110,000.00	
2	หมวดงานโครงสร้างพื้น/งานพื้น	1	งาน		53,900.00		14,810.00	68,710.00	
3	หมวดงานผนัง	1	งาน		636,374.00		262,467.60	898,841.60	
4	หมวดงานฝ้าเพดาน	1	งาน		35,400.00		31,200.00	66,600.00	
5	หมวดงานประตู-หน้าต่าง	1	งาน		40,400.00		9,000.00	49,400.00	
6	หมวดงานไฟฟ้าและสื่อสาร	1	งาน		33,990.00		35,950.00	69,940.00	
	รวมหมวด 1- 6				800,064.00		463,427.60	1,263,491.60	
	Factor F(1.3024)							382,079.86	
	รวมราคา							1,645,571.46	
7	หมวดงานครุภัณฑ์	1	งาน		972,550.00		1,350.00	973,900.00	
	VAT7%							68,173.00	
	รวมราคาครุภัณฑ์							1,042,073.00	
	รวมราคาปรับปรุงทั้งสิ้น							2,687,644.46	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/ปรับปรุงห้องประชุม อาคาร 24 ชั้น 7 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**หมวดงานรื้อถอน**								
1.1	รื้อถอนกระเบื้องเดิมขนทิ้ง	40	ตร.ม.		-	50.00	2,000.00	2,000.00	
1.2	งานรื้อฝ้าเพดานของเดิมขนทิ้ง เก็บเฉพาะอลูมิเนียม	40	ตร.ม.		-	100.00	4,000.00	4,000.00	
1.3	งานรื้อชุดประตูเดิม พร้อมวงกบ รื้อและเก็บ	1	เหมา		-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
1.4	งานรื้อถอนชุดอลูมิเนียม รื้อและเก็บ	1	เหมา		-	8,000.00	8,000.00	8,000.00	
1.5	งานรื้อถอนและขนทิ้งโครงสร้างผนังคอนกรีต	120	ตร.ม.		-	500.00	60,000.00	60,000.00	
1.6	งานรื้อเครื่องปรับอากาศเดิม พร้อมคอยล์ร้อน และอุปกรณ์เดิมทั้งหมด รื้อและเก็บทำส่งคืน	1	เครื่อง		-	4,000.00	4,000.00	4,000.00	
1.7	งานรื้อและเก็บโคมไฟของเดิมทั้งหมด ปลั๊กไฟ สวิทช์ไฟ พร้อมสายไฟ	1	เหมา		-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	รวมหมวด 1						**110,000.00**	110,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/ปรับปรุงห้องประชุม อาคาร 24 ชั้น 7 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	**หมวดงานโครงสร้างพื้น/งานพื้น**								
2.1	คอนกรีตโครงสร้าง ปรับพื้น 220 ksc	1.00	ลบ.ม.	2,800.00	2,800.00	490.00	490.00	3,290.00	
2.2	ขัดปรับพื้นผิวเสมอกระเบื้องเดิม	1.00	ลบ.ม.	2,300.00	2,300.00	320.00	320.00	2,620.00	
2.3	พื้นกระเบื้องยาง SPC (คลิ๊กล็อค) รวมตัวจบขอบและโฟมรองพื้น ใช้ปูนกาวและยาแนวกันเชื้อรา	40.00	ตร.ม	1,100.00	44,000.00	250.00	10,000.00	54,000.00	
2.4	บัวลายไม้ สีลายไม้สักทอง PVC ขนาด 9 cm.	32.00	เมตร	150.00	4,800.00	125.00	4,000.00	8,800.00	
	รวมหมวดงาน 2				**53,900.00**		**14,810.00**	**68,710.00**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/ปรับปรุงห้องประชุม อาคาร 24 ชั้น 7 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	**หมวดงานผนังและงานตกแต่งผนัง (Built-in)**								
3.1	ผนัง ISOWALL หนา 10 ซม.	42.00	ตร.ม	1,200.00	50,400.00	150.00	6,300.00	56,700.00	
3.2	โครงคร่าวผนัง อลูมิเนียม ตัวซี @ 2 mm.	48.00	เมตร	275.00	13,200.00	100.00	4,800.00	18,000.00	
3.3	โครงเคร่าเหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม. 6.72กก./ม.	40.44	กก.	100.00	4,044.00	40.00	1,617.60	5,661.60	
3.4	แผ่นบัวผนัง PVC หนา 9 มม.	10.00	เมตร	200.00	2,000.00	65.00	650.00	2,650.00	
3.5	ซุ้มประตูทางเข้าด้านหน้า - โครงเคร่าเหล็กกัลวาไนท์ 50x50x2.3 มม. 5.72กก./ม. - กรุทับด้วยอลูมิเนียมคอมโพสิท(สีสั่งพิเศษ)	1.00	งาน	56,250.00	56,250.00	25,000.00	25,000.00	81,250.00	
3.6	ผนังด้านข้างด้านซ้าย(ตกแต่งตามแบบ)	20.00	ตรม	7,500.00	150,000.00	4,000.00	80,000.00	230,000.00	
3.7	ผนังด้านข้างด้านขวา(ตกแต่งตามแบบ)	20.00	ตรม	7,500.00	150,000.00	4,000.00	80,000.00	230,000.00	
	รายการที่ 3.6-3.7 โครงไม้เนื้อแข็งกรุด้วย ไม้ HMR 15 mm. ปิดผิว Laminet เว้นร่อง ใส่สแตนเลส 304 สีตามแบบ								
3.8	ผนักตกแต่งด้านหน้า แผงรับ ทีวี และผนังซ่อนประตู	12.00	ชุด	12,000.00	144,000.00	4,000.00	48,000.00	192,000.00	
3.9	กระจกเงา Gray ขอบสแตนเลส	4.00	ชุด	15,000.00	60,000.00	2,000.00	8,000.00	68,000.00	
3.10	งานสีผนังภายนอก ภายใน กึ่งเงา (สีรองพื้น 1 เที่ยว สีจริง 2 เที่ยว)	54.00	ตร.ม.	120.00	6,480.00	150.00	8,100.00	14,580.00	
	รวมหมวดงาน 3				**636,374.00**		**262,467.60**	**898,841.60**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/ปรับปรุงห้องประชุม อาคาร 24 ชั้น 7 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	**หมวดงานฝ้าเพดาน**								
4.1	โครงฝ้ากัลวาไนซ์สำเร็จรูป เบอร์ 24. #0.60*0.60 ม. (ลวดสปริงปรับระดับ)	40.00	ตร.ม	250.00	10,000.00	200.00	8,000.00	18,000.00	
4.2	ฝ้ายิปซั่มฉาบเรียบ ชนิดกันชื้น 9 มม. (รวมฉาบ โป๊ว ขัดเรียบรอยต่อ)	40.00	ตร.ม	200.00	8,000.00	200.00	8,000.00	16,000.00	
4.3	ฝ้ายกระดับ ยิปซั่มฉาบเรียบ ชนิดกันชื้น 9 มม. (รวมฉาบ โป๊ว ขัดเรียบรอยต่อ)	20.00	ตร.ม	220.00	4,400.00	200.00	4,000.00	8,400.00	
4.4	บัวตกแต่งฝ้า สแตนเลส 2 นิ้ว	16.00	เมตร	320.00	5,120.00	150.00	2,400.00	7,520.00	
4.5	งาน STEP ฝ้าฉาบเรียบ	14.00	เมตร	220.00	3,080.00	200.00	2,800.00	5,880.00	
4.6	สีทาฝ้าเพดาน (สีรองพื้น 1 เที่ยว สีจริง 2 เที่ยว)	40.00	ตร.ม.	120.00	4,800.00	150.00	6,000.00	10,800.00	
	รวมหมวดงาน 4				**35,400.00**		**31,200.00**	**66,600.00**	
5	**หมวดงานประตู-หน้าต่าง**								
5.1	ชุดประตูกระจก เฟรมอลูมิเนียมหนา 1.5 มม. สีดำ พร้องช่องเปิดบานสไลด์ (กว้าง 4 ม. สูง 2.60 ม. = 12 ตร.ม.) พร้อมฟิล์มกรองแสงแบบมองเห็นได้ทิศทางเดียว	1.00	ชุด	40,400.00	40,400.00	9,000.00	9,000.00	49,400.00	
	รวมหมวดงาน 5				**40,400.00**		**9,000.00**	**49,400.00**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/ปรับปรุงห้องประชุม อาคาร 24 ชั้น 7 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	**หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร**								
6.1	1C-1.5 sq.mm. IEC 01	240.00	เมตร	12.00	2,880.00	20.00	4,800.00	7,680.00	
6.2	1C-2.5 sq.mm. IEC 01	180.00	เมตร	20.00	3,600.00	20.00	3,600.00	7,200.00	
6.3	1C-4 sq.mm. IEC 01	20.00	เมตร	43.00	860.00	20.00	400.00	1,260.00	
6.4	1C-16 sq.mm. IEC 01	60.00	เมตร	200.00	12,000.00	20.00	1,200.00	13,200.00	
6.5	PVC Conduit (Yellow), 10mm. (3/8")	32.00	เมตร	20.00	640.00	25.00	800.00	1,440.00	
6.6	PVC Conduit (Yellow), 12mm. (1/2")	6.00	เมตร	28.00	168.00	25.00	150.00	318.00	
6.7	PVC Conduit (Yellow), 20mm. (3/4")	24.00	เมตร	30.00	720.00	35.00	840.00	1,560.00	
6.8	PVC Conduit (Yellow), 25mm. (1")	12.00	เมตร	60.00	720.00	35.00	420.00	1,140.00	
6.9	ท่ออ่อนเหล็ก 1/2" (50 เมตร/ขด)	50.00	เมตร	16.00	800.00	15.00	750.00	1,550.00	
6.10	PULL BOX 6X6X4 (15x15x10 cm)	1.00	ใบ	190.00	190.00	75.00	75.00	265.00	
6.11	PULL BOX 8X8X6 (20x20x15cm)	1.00	ใบ	210.00	210.00	100.00	100.00	310.00	
6.12	บ็อกซ์ TTM T202 (4X4) สีขาว	8.00	ใบ	54.00	432.00	40.00	320.00	752.00	
6.13	บ็อกซ์ TTM T201 (2X4)	9.00	ใบ	29.00	261.00	40.00	360.00	621.00	
6.14	โคมไฟดาวไลท์ LED Panel Square	4.00	โคม	1,750.00	7,000.00	250.00	1,000.00	8,000.00	
6.15	โคมดาวน์ไลท์หน้าเหลี่ยมติดลอย 4 นิ้ว 1xE27	12.00	โคม	270.00	3,240.00	250.00	3,000.00	6,240.00	
6.16	ราง LED Track 1 เมตร	20.00	ราง	320.00	6,400.00	200.00	4,000.00	10,400.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/ปรับปรุงห้องประชุม อาคาร 24 ชั้น 7 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6(ต่อ)	**หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร**								
6.17	ชุดรางนีออน LED T8 1 X20 W. Daylight	14.00	โคม	320.00	4,480.00	200.00	2,800.00	7,280.00	
6.18	หลอดไฟ LED T8	14.00	โคม	200.00	2,800.00	250.00	3,500.00	6,300.00	
6.19	ไฟเส้น LED	42.00	เมตร	320.00	13,440.00	200.00	8,400.00	21,840.00	
6.20	สวิทช์ทางเดียว	6.00	ชุด	100.00	600.00	200.00	1,200.00	1,800.00	
6.21	สวิทช์ 2 ทาง	1.00	ชุด	270.00	270.00	200.00	200.00	470.00	
6.22	เต้ารับกราวด์คู่พร้อมหน้ากากพลาสติกสีขาว	10.00	ชุด	330.00	3,300.00	70.00	700.00	4,000.00	
6.23	9 Prot Switching Hob	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	650.00	650.00	4,150.00	
6.24	สาย UTP cat-6	200.00	เมตร	22.00	4,400.00	15.00	3,000.00	7,400.00	
6.25	เต้ารับแลน cat-6	2.00	ชุด	600.00	1,200.00	250.00	500.00	1,700.00	
6.26	ย้ายชุดตู้ควบคุมเดิม	1.00	ชุด			15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	รวมหมวดงาน 6				**33,990.00**		**35,950.00**	**69,940.00**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/ปรับปรุงห้องประชุม อาคาร 24 ชั้น 7 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	**หมวดงานครุภัณฑ์**								
7.1	ชุดควบคุมระบบไฟฟ้าอัจฉริยะภายในห้อง								
7.1.1	อุปกรณ์เทคโนโลยี IIoT data Logging and Remote Access	1.00	ชุด	125,000.00	125,000.00			125,000.00	
7.1.2	Meter วัดค่าพลังงานไฟฟ้าทำงานร่วมกับระบบไฟฟ้า 3 เฟส 4 สาย 380 VAC	1.00	ชุด	60,000.00	60,000.00			60,000.00	
7.1.3	อุปกรณ์ IIoT Gateway	1.00	ชุด	100,000.00	100,000.00			100,000.00	
7.2	ชุดระบบเครื่องเสียง	1.00	ชุด						
7.2.1	เครื่องผสมสัญญาณเสียงมีแอมป์ขยายในตัว เพาเวอร์มิกเซอร์ พร้อมติดตั้ง	1.00	ชุด	100,000.00	100,000.00			100,000.00	
7.2.2	ตู้ลำโพงคู่ 2 ทาง 15 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ยุดผนัง พร้อมติดตั้ง	1.00	ชุด	80,000.00	80,000.00			80,000.00	
7.2.3	ไมโครโฟนไร้สายแบบไมค์คู่ ไมค์ลอยไร้สาย ไมค์ลอยคลื่นความถี่ UHF Wireless Microphone 694-703 MHz	2.00	ชุด	25,000.00	50,000.00			50,000.00	
7.2.4	ขาตั้งไมโครโฟน	2.00	ชุด	4,800.00	9,600.00			9,600.00	
7.2.5	ขาตั้งบูม	2.00	ชุด	3,800.00	7,600.00			7,600.00	
7.2.6	ขาตั้งไมค์ ตั้งโต๊ะ	2.00	ชุด	2,800.00	5,600.00			5,600.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/ปรับปรุงห้องประชุม อาคาร 24 ชั้น 7 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7(ต่อ)	**หมวดงานครุภัณฑ์**								
7.3	งานเครื่องปรับอากาศ แอร์ 24000 BTU (ระบบ Inverter)	1.00	ชุด	40,900.00	40,900.00			40,900.00	
7.4	กล้องวิดีโอ 4K สำหรับประชุม สอนออนไลน์	1.00	ชุด	165,000.00	16,500.00			16,500.00	
7.5	พัดลมดูดอากาศ 8" ติดผนัง	1.00	ชุด	2,800.00	2,800.00	200.00	200.00	3,000.00	
7.6	ตู้คอนซูเมอร์ยูนิต 10 ช่อง 100A	1.00	ชุด	11,000.00	11,000.00	1,000.00	1,000.00	12,000.00	
7.7	โทรทัศน์ LED TV แบบ Smart TV ขนาด 75 นิ้ว	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00			45,000.00	
7.8	โต๊ะประชุม ขนาด 13 ที่นั่ง	1.00	ชุด	22,000.00	22,000.00			22,000.00	
7.9	เก้าอี้ประธาน	1.00	ตัว	5,500.00	5,500.00			5,500.00	
7.10	เก้าอี้สำนักงาน	12.00	ตัว	2,700.00	32,400.00			26,400.00	
7.11	ชุดระบบไมค์ประชุม (มีสาย)								
7.11.1	เครื่องควบคุมและจ่ายกำลังไฟในระบบประชุม	1.00	ชุด	55,000.00	55,000.00			55,000.00	
7.11.2	ไมโครโฟนชุดประธานแบบก้านไมค์ยาว	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00			20,000.00	
7.11.3	ไมค์โครโฟนชุดผู้ร่วมประชุมแบบไมค์ก้านยาว	12.00	ชุด	15,000.00	180,000.00			180,000.00	
7.12	โคมไฟฉุกเฉิน ขนาด 10 ซม. สีขาว	1.00	ชุด	3,650.00	3,650.00	150.00	150.00	3,800.00	
	รวมหมวด 7				**972,550.00**		**1,350.00**	**973,900.00**	