

ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา
เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๙๙๙,๙๗๖.๔๐ บาท (สามล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเจ็ดสิบหกบาทสี่สิบสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

จ้างก่อสร้างปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ งาน

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐,๐๕๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าสิบบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา เชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดย

ต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระเงินค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในราคาชุดละ ๒๐๐.๐๐ บาท (สองร้อยบาทถ้วน) ตั้งแต่วันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๘ ผ่านช่องทางโอนเงินเข้าบัญชีธนาคาร ธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) เลขที่บัญชี ๐๑๖๖๐๒๓๙๑๔ ชื่อบัญชีเงินนอกงบประมาณ มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคารมาให้ มหาวิทยาลัยฯ ตรวจสอบความถูกต้อง โดยส่งไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์มาที่ pussadu_bidding@bsru.ac.th ตั้งแต่วันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๘ โดยการชำระเงินและการส่งหลักฐานการชำระเงินในวันสุดท้ายให้ดำเนินการภายในเวลา ๑๖.๓๐ น.

หากปรากฏว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดดำเนินการเป็นไปตามกรณีหนึ่งกรณีใด ดังต่อไปนี้ ให้

ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นไม่มีสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนั้น และหน่วยงานของรัฐต้องไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายดังกล่าว

๑. ไม่ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือชำระไม่ครบถ้วน

๒. ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวันหรือเวลาอื่นนอกเหนือจาก วันและเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการชำระก่อนถึงวันและเวลาที่กำหนดหรือเมื่อพ้นวันและเวลาที่กำหนดแล้ว

๓. ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินตามช่องทางที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มาให้หน่วยงานของรัฐตรวจสอบความถูกต้อง ภายในวันและเวลาที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ http://pasadu.bsru.ac.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒-๔๗๓-๗๐๐๐ ต่อ ๑๒๑๐ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานที่หรือร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ โปรดสอบถามมายัง มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา ผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ pussadu@bsru.ac.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ โดยมหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยาจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ http://pasadu.bsru.ac.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

ประกาศ ณ วันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๘

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดร.คณกร สว่างเจริญ)

อธิการบดี



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๖๘๐๒๙๑๕๘๔๙๙

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

ลงวันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "มหาวิทยาลัยฯ" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

๑.๙ แผนการทำงาน

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 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยฯ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้าง ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐,๐๕๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าสิบบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยาเชื่อถือ

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่น

ข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ

จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้วของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม หรือเอกสารที่แสดงว่าเป็นผู้ประกอบการในระบบภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบ

ในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๓) เอกสารตามที่ระบุในเอกสารหมายเลข ๑

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

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

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคา

มิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก มหาวิทยาลัยฯ ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ 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 คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะ ที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ 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

(๖) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๒๐๐.๐๐ บาท (สองร้อยบาทถ้วน) ตั้งแต่วันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๘ ผ่านบริการโอนเงินเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) เลขที่บัญชี ๐๑๖๖๐๒๓๙๑๔ ชื่อบัญชีเงินนอกงบประมาณ มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคารมาให้มหาวิทยาลัยฯ ตรวจสอบความถูกต้อง โดยส่งไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์มาที่ pussadu_bidding@bsru.ac.th ตั้งแต่วันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๘ โดยการชำระเงินและการส่งหลักฐานการชำระเงินในวันสุดท้าย ให้ดำเนินการภายในเวลา ๑๖.๓๐ น.

หากปรากฏว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดดำเนินการเป็นไปตามกรณีหนึ่งกรณีใดดังต่อไปนี้ ให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นไม่มีสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนั้น และหน่วยงานของรัฐต้องไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายดังกล่าว

๑. ไม่ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือชำระไม่ครบถ้วน

๒. ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวันหรือเวลาอื่นนอกเหนือจาก วันและเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการชำระก่อนถึงวันและเวลาที่กำหนดหรือเมื่อพ้นวันและเวลาที่กำหนดแล้ว

๓. ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินตามช่องทางที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มาให้หน่วยงานของรัฐตรวจสอบความถูกต้อง ภายในวันและเวลาที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาททั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยฯจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ มหาวิทยาลัยฯ จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยฯกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ มหาวิทยาลัยฯสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยฯ มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ มหาวิทยาลัยฯมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

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

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยฯ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัยฯ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยฯ

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา มหาวิทยาลัยฯ อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ 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 หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศ

ไทย 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 รื้อพร้อมขนทิ้ง๑๐๐%
งานรื้อฝ้าเพดานของเดิม รื้อพร้อมขนทิ้ง ๑๐๐%
งานรื้อเครื่องปรับอากาศเดิม พร้อมคอยล์ร้อน และอุปกรณ์เดิมทั้งหมด รื้อเก็บ ๑๐๐%
งานรื้อชุดหน้าต่างพร้อมวงกบเหล็กเดิม ทั้งหมด รวมช่องแสง รื้อเก็บ ๑๐๐%
งานรื้อโคมไฟของเดิมทั้งหมด ปลักไฟ สวิทช์ไฟ พร้อมสายไฟ รื้อเก็บ ๑๐๐%
งานรื้อประตูไม้ของเดิม วัสดุไม้และกระจกรื้อทิ้ง ลูกบิด รื้อเก็บ ๑๐๐%
งานรื้อบอร์ดหน้าห้องของเดิม ทั้งหมด รื้อเก็บ ๑๐๐%
งานรื้อผนังก่ออิฐ ขนาดไม่ต่ำกว่า ๒๒ ตร.ม. รื้อพร้อมขนทิ้ง ๑๐๐%
งานรื้อประตูม้วนของเดิม พร้อมกรอบไม้ (รื้อเก็บประตูม้วน) ๑๐๐%
ปรับระดับพื้นเดิม ปริมาณไม่ต่ำกว่า ๓๔๕ ตร.ม. ๑๐๐%
ปูกระเบื้องยางแบบชนิดทากาวแผ่นลายไม้หรือลายหินอ่อนหรือปูนเปลือย ความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มม.(สีและลวดลายระบุภายหลัง) พร้อมปูและอุปกรณ์ตัวจบครบ ๑๐๐%
งานผนังโครงเคร่าเหล็กชุปสังกะสี บุด้วยยิปซั่มบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า ๙ มม. บุด้วยโครงเคร่าอลูมิเนียม กระจกติดตายกระจกใส หนาไม่น้อยกว่า ๖ มม. ๑๐๐%
ฝ้ายิปซั่มบอร์ด หนา ๙ มม.โครงเคร่า อลูมิเนียม ทีบาร์ ขนาด ๖๐x๑๒๐ ซ.ม. พื้นที่ไม่ต่ำกว่า ๔๖๐ ตร.ม. และซ่อมฝ้าจากการรื้อประตูม้วนเดิม๑๐๐%
แผ่นฝ้ายิปซัม สำหรับติดตั้งร่วมกับโครงคร่าวทีบาร์ เคลือบสีจากโรงงาน ๑๐๐%
ติดตั้ง น๑ แบบบานเลื่อนคู่และบานติดตาย พร้อมอุปกรณ์ประกอบทั้งหมด ๑๐๐%
เดินสายเมนไฟฟ้าใหม่โดยการเดินสายไฟต้องหุ้มสายเฟล็ก (Flex) หรือร้อยผ่านท่อ PVC ขนาดสายไฟไม่ต่ำกว่าเบอร์๑๖ จำนวน ๓ เฟสต่อห้อง และติดตั้งตู้เบรกเกอร์ควบคุมไฟแต่ละห้องใหม่ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ แอมป์ ๑๐๐% ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานติดตั้งโคมไฟพาเนล LEDขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐x๑๒๐cm รวม สายไฟ และอุปกรณ์ประกอบทั้งหมด ๑๐๐%
งานเดินระบบท่อร้อยสายไฟ ๑๐๐%

งานติดตั้งเต้ารับไฟฟ้าคู่ชนิดมีกราวด์ สายไฟขนาด ๒.๕ s.q. mm. ๑๐๐%
รางท่อสายไฟอลูมิเนียมหลังเต่า อย่างหนา ขนาด ๔ นิ้ว สูง ๑๗.๕ มม. กว้าง ๖๙.๕ มม. สำหรับทางเดิน
ติดตั้งสวิทซ์ไฟฟ้าทางเดียว ๒๒๐v ๑๖ A ๑๐๐%
งานติดตั้งระบบ LAN (Cat๖) บล็อกลอย๒"x๔" หน้ากาก ๑ ช่อง เต้ารับตัวเมีย RJ๔๕ ๑ ตัว ๑๐๐%
งานเดินระบบไฟสำหรับเครื่องปรับอากาศพร้อมท่องานระบบปรับอากาศและส่วนเพิ่มเติมทั้งหมด ท่อทองแดง ยางหุ้ม รางครอบท่อ ท่อน้ำทิ้งขนาดไม่ต่ำกว่า ๔ หุน อุปกรณ์อื่นๆสำหรับงานติดตั้ง รวมถึงติดตั้งระบบไฟเข้าระบบ Lock card ของอาคาร ๑๐๐% ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติ งาน
ทาสีด้วยสีน้ำอะคริลิค (เลือกสีภายหลัง) ๑๐๐%
ติดตั้ง ป๑ แบบบานเปิดคู่ พร้อมช่องแสง กรอบบานไม้สักปิดทับด้วยลามิเนต ทั้ง2 ด้าน พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ๑๐๐%
ติดตั้งมู่ลี่ปรับแสงมู่ลี่อลูมิเนียม รุ่นแกนปรับ เทปผ้า ใบขนาด ๕๐ มม. ๑๐๐%
เก็บรายละเอียดงานก่อสร้างทั้งหมด ๑๐๐%
งานย้ายอุปกรณ์กระจายสัญญาณ Lan เดิม ทำความสะอาดติดตั้งใหม่, ทำสีตู้ใส่อุปกรณ์เดิม, เดินสาย Lan เมนจากตู้กระจายสัญญาณอินเตอร์เน็ต Lan ของอาคารชั้น ๑๑ มายังห้องที่กำหนด ๑๐๐%
งานติดตั้งสายสัญญาณต่างๆ และอุปกรณ์เครื่องเสียงเดิม และการติดตั้งครุภัณฑ์แต่ละส่วนจะต้องติดตั้งอย่างถูกวิธี ตามที่โรงงานผู้ผลิตนั้นๆ กำหนด ๑๐๐%
โต๊ะคอมพิวเตอร์ ขาไม้ จำนวน ๒๐๐ ตัว ประกอบและติดตั้งสมบูรณ์ ๑๐๐%
เก้าอี้คอมพิวเตอร์ จำนวน ๒๐๐ ตัว ประกอบและติดตั้งสมบูรณ์ ๑๐๐%
ติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดแขวนขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๘ เครื่อง ติดตั้งและทดสอบการใช้งานสมบูรณ์ ๑๐๐%
กระดานอินเตอร์แอคทีฟ จำนวน ๓ เครื่อง ติดตั้งและทดสอบการใช้งานสมบูรณ์ ๑๐๐%
ทดสอบการทำงานครุภัณฑ์ทุกรายการ, ทดสอบปลั๊กไฟ , ระบบ Lan ,ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง, ระบบปรับอากาศ, ระบบแสดงผล, ระบบเครื่องเสียงห้องเรียน ต้องใช้งานได้สมบูรณ์ ๑๐๐% เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย
หมายเหตุ
ในการจ่ายเงินงวดสุดท้าย งานปรับปรุงต้องต้องสมบูรณ์ตามแบบก่อสร้าง ครุภัณฑ์ทั้งหมดต้องติดตั้งแล้วเสร็จและใช้งานได้สมบูรณ์ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการทำความสะอาดพื้นที่ปรับปรุง และบริเวณโดยรอบ และชำระค่าใช้จ่ายต่างๆ (ถ้ามี) ให้เรียบร้อยก่อนส่งมอบงาน

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัยฯ จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ 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. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น 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 หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (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

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 หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อ

เสนอหรือทำสัญญากับมหาวิทยาลัยฯ ไว้ชั่วคราว

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

งวดงานและงวดการจ่ายเงิน

โครงการ งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

งานงวดที่ 1 เป็นจำนวนเงิน 25% ของมูลค่างานก่อสร้างรวมของโครงการ จ่าย เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ ดังนี้ (แล้วเสร็จตามแผนงานภายใน 60 วันนับตั้งแต่วันที่กำหนดให้เริ่มงานตามสัญญา)

- รื้อถอนกระเบื้องยางเดิม รื้อพร้อมขนทิ้ง 100%
- งานรื้อฝ้าเพดานของเดิม รื้อพร้อมขนทิ้ง 100%
- งานรื้อเครื่องปรับอากาศเดิม พร้อมคอยล์ร้อน และอุปกรณ์เดิมทั้งหมด รื้อเก็บ 100%
- งานรื้อชุดหน้าต่างพร้อมวงกบเหล็กเดิม ทั้งหมด รวมช่องแสง รื้อเก็บ 100%
- งานรื้อโคมไฟของเดิมทั้งหมด ปลักไฟ สวิทช์ไฟ พร้อมสายไฟ รื้อเก็บ 100%
- งานรื้อประตูไม้ของเดิม วัสดุไม้และกระจกรื้อทิ้ง ลูกบิด รื้อเก็บ 100%
- งานรื้อบอร์ดหน้าห้องของเดิม ทั้งหมด รื้อเก็บ 100%
- งานรื้อผนังก่ออิฐ ขนาดไม่ต่ำกว่า 22 ตร.ม. รื้อพร้อมขนทิ้ง 100%
- งานรื้อประตูม้วนของเดิม พร้อมกรอบไม้ (รื้อเก็บประตูม้วน) 100%
- ปรับระดับพื้นเดิม ปริมาณไม่ต่ำกว่า 345 ตร.ม. 100%
- ปูกระเบื้องยางแบบชนิดทากาวแผ่นลายไม้หรือลายหินอ่อนหรือปูนเปลือย ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.(สีและลวดลายระบุภายหลัง) พร้อมปูและอุปกรณ์ตัวจบครบ 100%
- งานผนังโครงเคร่าเหล็กชุปสังกะสี บุด้วยยิปซั่มบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 9 มม บุด้วยโครงเคร่าอลูมิเนียม กระจกติดตายกระจกใส หนาไม่น้อยกว่า 6 มม. 100%
- ฝ้ายิปซั่มบอรด์ หนา 9 มม.โครงเคร่า อลูมิเนียม ทีบาร์ ขนาด 60x120 ซ.ม. พื้นที่ไม่ต่ำกว่า 460 ตร.ม. และซ่อมฝ้าจากการรื้อประตูม้วนเดิม 100%
- แผ่นฝ้ายิปซัม สำหรับติดตั้งร่วมกับโครงคร่าวทีบาร์ เคลือบสีจากโรงงาน 100%
- ติดตั้ง น1 แบบบานเลื่อนคู่และบานติดตาย พร้อมอุปกรณ์ประกอบทั้งหมด 100%
- เดินสายเมนไฟฟ้าใหม่โดยการเดินสายไฟต้องหุ้มสายเฟล็ก (Flex) หรือร้อยผ่านท่อ PVC ขนาดสายไฟไม่ต่ำกว่าเบอร์16 จำนวน 3 เฟสต่อห้อง และติดตั้งตู้เบรกเกอร์ควบคุมไฟแต่ละห้องใหม่ ขนาดไม่น้อยกว่า 16 แอมป์ 100%

งานงวดที่ 2 เป็นจำนวนเงิน 25% ของมูลค่างานก่อสร้างรวมของโครงการ จ่าย เมื่อผู้รับจ้างได้ ทำการ ดังนี้ (แล้วเสร็จตามแผนงานภายใน 90 วันนับตั้งแต่วันที่กำหนดให้เริ่มงานตามสัญญา)

- ติดตั้งโคมไฟพาเนล LED ขนาดไม่น้อยกว่า 30x120cm รวม สายไฟ และอุปกรณ์ประกอบทั้งหมด 100%
- งานเดินระบบท่อร้อยสายไฟ 100%
- งานติดตั้งเต้ารับไฟฟ้าคู่ชนิดมีกราวด์ สายไฟขนาด 2.5 s.q. mm. 100%
- รางท่อสายไฟอลูมิเนียมหลังเต่า อย่างหนา ขนาด 4 นิ้ว สูง 17.5 มม. กว้าง 69.5 มม. สำหรับทางเดิน
- ติดตั้งสวิทซ์ไฟฟ้าทางเดียว 220v 16 A 100%
- งานติดตั้งระบบ LAN (Cat6) บล็อคลอย2"x4" หน้ากาก 1 ช่อง เต้ารับตัวเมีย RJ45 1 ตัว 100%
- งานเดินระบบไฟสำหรับเครื่องปรับอากาศพร้อมท่องานระบบปรับอากาศและส่วนเพิ่มเติมทั้งหมด ท่อทองแดงยางหุ้ม รางครอบท่อ ท่อน้ำทิ้งขนาดไม่ต่ำกว่า 4 หุน อุปกรณ์อื่นๆสำหรับงานติดตั้ง รวมถึงติดตั้งระบบไฟเข้าระบบ Lock card ของอาคาร 100%

งานงวดที่ 3 เป็นจำนวนเงิน 50% ของมูลค่างานก่อสร้างรวมของโครงการ จ่าย เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ ดังนี้ (แล้วเสร็จตามแผนงานภายใน 120 วันนับตั้งแต่วันที่กำหนดให้เริ่มงานตามสัญญา)

- งานทาสีด้วยสีน้ำอะคริลิค (เลือกสีภายหลัง) 100%
- ติดตั้ง ป1 แบบบานเปิดคู่ พร้อมช่องแสง กรอบบานไม้สักปิดทับด้วยลามิเนต ทั้ง2 ด้าน พร้อมอุปกรณ์ประกอบ 100%
- ติดตั้งมู่ลี่ปรับแสงมู่ลี่อลูมิเนียม รุ่นแกนปรับ เทปผ้า ใบขนาด 50 มม. 100%
- เก็บรายละเอียดงานก่อสร้างทั้งหมด 100%
- งานย้ายอุปกรณ์กระจายสัญญาณ Lan เดิม ทำความสะอาดติดตั้งใหม่, ทำสีตู้ใส่อุปกรณ์เดิม, เดินสาย Lan เมนจากตู้กระจายสัญญาณอินเตอร์เน็ต Lan ของอาคารชั้น 11 มายังห้องที่กำหนด 100%
- งานติดตั้งสายสัญญาณต่างๆ และอุปกรณ์เครื่องเสียงเดิม และการติดตั้งครุภัณฑ์แต่ละส่วนจะต้องติดตั้งอย่างถูกวิธี ตามที่โรงงานผู้ผลิตนั้นๆ กำหนด 100%
- โต๊ะคอมพิวเตอร์ ขาไม้ จำนวน 200 ตัว ประกอบและติดตั้งสมบูรณ์ 100%
- เก้าอี้คอมพิวเตอร์ จำนวน 200 ตัว ประกอบและติดตั้งสมบูรณ์ 100%
- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดแขวนขนาดไม่น้อยกว่า 30,000 บีทียู จำนวน 8 เครื่อง ติดตั้งและทดสอบการใช้งานสมบูรณ์ 100%
- กระดานอินเตอร์แอคทีฟ จำนวน 3 เครื่อง ติดตั้งและทดสอบการใช้งานสมบูรณ์ 100%
- ทดสอบการทำงานครุภัณฑ์ทุกรายการ, ทดสอบปลั๊กไฟ , ระบบ Lan ,ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง, ระบบปรับอากาศ, ระบบแสดงผล, ระบบเครื่องเสียงห้องเรียน ต้องใช้งานได้สมบูรณ์ 100%

หมายเหตุ

- ในการจ่ายเงินงวดสุดท้าย งานปรับปรุงต้องต้องสมบูรณ์ตามแบบก่อสร้าง ครุภัณฑ์ทั้งหมดต้องติดตั้งแล้วเสร็จและใช้งานได้สมบูรณ์ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการทำความสะอาดพื้นที่ปรับปรุง และบริเวณโดยรอบ และชำระค่าใช้จ่ายต่างๆ (ถ้ามี) ให้เรียบร้อยก่อนส่งมอบงาน

ด้วยมหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยามีความประสงค์จะจัดจ้าง ปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ งาน ตามรายการต่อไปนี้ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายค่าขนส่งในการส่งมอบของที่จ้างทำ หากต้องมีการขนส่งของถึงมหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

ที่	รายการ	จำนวน	รายละเอียด
1	ปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	1 งาน	**1. งานรื้อถอนห้องเดิม** **รายละเอียดงาน** - รื้อถอนกระเบื้องยางเดิม รื้อพร้อมขนทิ้ง - งานรื้อฝ้าเพดานของเดิม รื้อพร้อมขนทิ้ง - งานรื้อเครื่องปรับอากาศเดิม พร้อมคอยล์ร้อน และอุปกรณ์เดิมทั้งหมด รื้อเก็บ - งานรื้อชุดหน้าต่างพร้อมวงกบเหล็กเดิม ทั้งหมด รวมช่องแสงกระจกรื้อทิ้ง โครงเหล็กรื้อเก็บ - งานรื้อโคมไฟของเดิมทั้งหมด ปลั๊กไฟ สวิทช์ไฟ พร้อมสายไฟรื้อเก็บ - งานรื้อประตูไม้ของเดิม วัสดุไม้และกระจกรื้อทิ้ง ลูกบิด รื้อเก็บ - งานรื้อบอร์ดหน้าห้องของเดิม ทั้งหมด รื้อเก็บ - งานรื้อผนังก่ออิฐ ขนาดไม่ต่ำกว่า 22 ตร.ม. รื้อพร้อมขนทิ้ง - งานรื้อประตูม้วนของเดิม พร้อมกรอบไม้ (รื้อเก็บประตูม้วน) - ขนย้ายวัสดุอุปกรณ์จากการรื้อถอนทิ้งภายนอกมหาวิทยาลัย ฯ หรือทิ้งในจุดที่มหาวิทยาลัยฯ กำหนด - นอกเหนือจากรายละเอียดข้างต้น หากมีรายการอื่นที่จำเป็นต้องรื้อถอนเพื่อให้ดำเนินงานเป็นไปโดยสมบูรณ์ ผู้รับจ้างจะต้องทำการรื้อถอนให้แก่มหาวิทยาลัย โดยกรรมการควบคุมงานเป็นผู้กำหนด **2. งานพื้น** **รายละเอียดงาน** - ปรับระดับพื้นเดิม ปริมาณไม่ต่ำกว่า 345 ตร.ม.

ด้วยมหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยามีความประสงค์จะจัดจ้าง ปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ งาน ตามรายการต่อไปนี้ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายค่าขนส่งในการส่งมอบของที่จ้างทำ หากต้องมีการขนส่งของถึงมหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

			- ปูกระเบื้องยางแบบชนิดทากาวแผ่นลายไม้หรือลายหินอ่อนหรือปูนเปลือย ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.(สีและลวดลายระบุภายหลัง) พร้อมปูและอุปกรณ์ตัวจบครบ **3. งานผนัง** **รายละเอียดงาน** - งานทาสีด้วยสีน้ำอะคริลิค (เลือกสีภายหลัง) - ผนังโครงเคร่าเหล็กชุปสังกะสี บุด้วยยิปซั่มบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. บุด้วยโครงเคร่าอลูมิเนียม กระจกติดตายกระจกใสหนาไม่น้อยกว่า 6 มม. (ดูแบบขยาย) **4. งานฝ้าเพดาน** **รายละเอียดงาน** - ฝ้ายิปซั่มบอรด์ หนา 9 มม.โครงเคร่า อลูมิเนียม ทีบาร์ ขนาด 60x120 ซม. พื้นที่ไม่ต่ำกว่า 460 ตร.ม. และซ่อมฝ้าจากการรื้อประตูม้วนเดิม - แผ่นฝ้ายิปซัม สำหรับติดตั้งร่วมกับโครงคร่าวทีบาร์ เคลือบสีจากโรงงาน **5. งานประตู-หน้าต่าง** **รายละเอียดงาน** - **ป1** แบบบานเปิดคู่ พร้อมช่องแสง กรอบบานไม้สักปิดทับด้วยลามิเนต ทั้ง2 ข้างขนาด 8"x20" สำหรับเจาะลูกบิด ช่องแสงกรอบบานไม้สัก ลูกฟัก ไม้ ผิวปิดด้วยลามิเนตลายไม้ (เลือกแบบประตู และลวดลายภายหลัง) พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุดและอุปกรณ์อื่นๆ ลักษณะลูกบิด เลือกภายหลัง โดยใช้วงกบเดิม ทาสีใหม่

ด้วยมหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยามีความประสงค์จะจัดจ้าง ปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ งาน ตามรายการต่อไปนี้ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายค่าขนส่งในการส่งมอบของที่จ้างทำ หากต้องมีการขนส่งของถึงมหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

			- **น1 แบบบานเลื่อนคู่และบานติดตาย** ขนาดไม่ต่ำกว่า 3.96 x 1.5 เมตร (หรือปรับให้พอดีกับโครงสร้างอาคาร) วงกบอลูมิเนียม (สีเลือกภายหลัง) กรอบบานเลื่อนอลูมิเนียม (สีเลือกภายหลัง) ลูกฟัก กระจกสีเขียวใส หนา 6 มม. อุปกรณ์ ล้อบานเลื่อน กลอนในตัวแบบฝัง น๊อตหัวเตเปอร์เกลียวตลอด กรอบบานอลูมิเนียม พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด - ติดตั้งมู่ลี่ปรับแสงมู่ลี่อลูมิเนียม รุ่นแกนปรับ เทปผ้า ใบขนาด 50 มม. ในส่วนห้องเรียน (สีและลวดลายระบุภายหลัง) - ช่องแสงต่างๆ ที่เป็นโครงสร้างเดิม และไม่ระบุในแบบรูป ให้คงไว้ โดยทำความสะอาด ทาสีกรอบและวงกบ และเปลี่ยนกระจกใส (กรณีของเดิมมีความเสียหาย) หรือเปลี่ยนกรอบและกระจกใหม่ทั้งหมด ตามความเหมาะสม โดยกรรมการควบคุมงาน หรือกรรมการตรวจรับ ตัดสินใจร่วมกับผู้รับจ้าง 6. **งานระบบไฟฟ้า** **รายละเอียดงาน** - ติดตั้งโคมไฟพาเนล LED ขนาดไม่น้อยกว่า 30x120cm รวมสายไฟ และอุปกรณ์ประกอบทั้งหมด - งานเดินระบบท่อร้อยสายไฟ - งานติดตั้งเต้ารับไฟฟ้าคู่ชนิดมีกราวด์ สายไฟขนาด 2.5 s.q. mm. (สีของเต้ารับฯ เลือกภายหลัง) - รางท่อสายไฟอลูมิเนียมหลังเต่า อย่างหนา ขนาด 4 นิ้ว สูง 17.5 มม. กว้าง 69.5 มม. สำหรับทางเดิน - ติดตั้งสวิทซ์ไฟฟ้าทางเดียว 220v 16 A - งานติดตั้งระบบ LAN (Cat6) บล็อคลอย2"x4" หน้ากาก 1 ช่อง เต้ารับตัวเมีย RJ45 1 ตัว

ด้วยมหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยามีความประสงค์จะจัดจ้าง ปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ งาน ตามรายการต่อไปนี้ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายค่าขนส่งในการส่งมอบของที่จ้างทำ หากต้องมีการขนส่งของถึงมหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

			- เดินสายเมนไฟฟ้าใหม่จากเมนไฟของอาคารที่ห้องคอนโทรลของแต่ล่ะชั้นของอาคาร โดยการเดินสายไฟต้องหุ้มสายเฟล็ก (Flex) หรือร้อยผ่านท่อ PVC ขนาดสายไฟไม่ต่ำกว่าเบอร์ 16 จำนวน 3 เฟสต่อห้อง และติดตั้งตู้เบรกเกอร์ควบคุมไฟเครื่องคอมพิวเตอร์แต่ละห้อง ขนาดไม่น้อยกว่า 16 แอมป์ คุมแต่ละโซน - งานเดินระบบไฟสำหรับเครื่องปรับอากาศพร้อมท่องานระบบปรับอากาศและส่วนเพิ่มเติมทั้งหมด ท่อทองแดง ยางหุ้ม รางครอบท่อ ท่อน้ำทิ้งขนาดไม่ต่ำกว่า 4 หุน อุปกรณ์อื่นๆสำหรับงานติดตั้ง รวมถึงติดตั้งระบบไฟเข้าระบบ Lock card ของอาคาร - งานย้ายอุปกรณ์กระจายสัญญาณ Lan เดิม ทำความสะอาดติดตั้งใหม่, ทำสีตู้ใส่อุปกรณ์เดิม, เดินสาย Lan เมนจากตู้กระจายสัญญาณอินเตอร์เน็ต Lan ของอาคาร จากชั้น 11 มายังห้องที่กำหนด 2 ห้อง - สายไฟ, ปลั๊กไฟ, สวิทซ์ไฟ ต้องเป็นอุปกรณ์ที่ได้รับมาตรฐานสากล หรือ มอก. และเมื่อดำเนินการใช้งานภายหลังจากส่งมอบงานแล้วพบว่า เกิดการช็อต, ไหม้ หรือกำลังไฟไม่เพียงพอต่อการใช้งาน ผู้รับเสนอราคา, ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขให้เรียบร้อยโดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ **7. สายสัญญาณและอุปกรณ์ติดตั้ง** - อุปกรณ์เครื่องเสียงเดิม ลำโพงเดิม ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งในตำแหน่งที่ผู้ควบคุมงานกำหนด และต้องเปลี่ยนสายสัญญาณต่อพ่วงใหม่ทั้งหมด รวมถึงการเพิ่มตำแหน่งปลั๊กไฟรองรับอุปกรณ์นั้นๆ (ตามความจำเป็น และความเรียบร้อย) และการซ่อม

ด้วยมหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยามีความประสงค์จะจัดจ้าง ปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ งาน ตามรายการต่อไปนี้ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายค่าขนส่งในการส่งมอบของที่จ้างทำ หากต้องมีการขนส่งของถึงมหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

			อุปกรณ์เดิม หรือเปลี่ยนอะไหล่เพื่อให้อุปกรณ์เดิมใช้งานได้ปกติ (กรณีอุปกรณ์เดิมใช้งานไม่ได้) - การติดตั้งครุภัณฑ์แต่ละส่วนจะต้องติดตั้งอย่างถูกวิธี ตามที่โรงงานผู้ผลิตนั้นๆ กำหนด - การเลือกใช้สายสัญญาณเสียง สายไฟหรือสายต่างๆ นั้น ต้องใช้สายให้ถูกประเภท หรือใช้สายที่ผลิตเพื่อใช้งานประเภทนั้นๆ โดยต้องเป็นวัสดุมีมาตรฐาน มอก. **8. งานครุภัณฑ์** 8.1 โต๊ะคอมพิวเตอร์ ขาไม้ จำนวน 200 ตัว คุณลักษณะทั่วไป - ขนาด 80W x 60D x 75H cm - หน้าท๊อปผลิตจากไม้ PARTICLE BOARD หนา 25 มม. เคลือบผิวเมลามีน กันร้อน กันชื้น - แผ่นข้างหนา 18 มม. เคลือบด้วย PU Foil คุณภาพสูง - ใต้ท๊อปโต๊ะมีรางคีย์บอร์ด - บังตาผลิตจากไม้ มีความแข็งแรง ทนต่อรอยขีดข่วน - โครงขาโต๊ะผลิตจากไม้ มีความแข็งแรง ทนทาน - สีและแบบเลือกภายหลัง - ผู้รับจ้างต้องประกอบและติดตั้งให้เรียบร้อย ความเสียหายจากการประกอบและติดตั้ง ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคา, ผู้รับจ้าง 8.2 เก้าอี้คอมพิวเตอร์ จำนวน 200 ตัว คุณลักษณะทั่วไป - ขนาด 60W x 51D x 92H x 101H2 cm - มีที่เท้าแขน - สามารถปรับระดับความสูง-ต่ำของเก้าอี้ได้

ด้วยมหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยามีความประสงค์จะจัดจ้าง ปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ งาน ตามรายการต่อไปนี้ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายค่าขนส่งในการส่งมอบของที่จ้างทำ หากต้องมีการขนส่งของถึงมหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

			- สามารถปรับเอนได้ - พนักพิงผลิตจากผ้าตาข่าย (Mesh) คุณสมบัติระบายอากาศได้ดี ลดความร้อนสะสมขณะใช้งาน พร้อมโครงสร้างรองรับแผ่นหลังเพื่อความสบายและรองรับสรีระในการนั่งทำงานระยะยาว - เบาะที่นั่งบุฟองน้ำคุณภาพสูง หุ้มด้วยผ้า ให้ความนุ่มสบายและรองรับการนั่งได้ดี - โครงขาผลิตจากเหล็กคุณภาพสูง - สีและแบบเลือกภายหลัง - ผู้รับจ้างต้องประกอบและติดตั้งให้เรียบร้อย ความเสียหายจากการประกอบและติดตั้ง ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคา, ผู้รับจ้าง 8.3 เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดแขวนขนาดไม่น้อยกว่า 30,000 บีทียู จำนวน 8 เครื่อง คุณสมบัติทั่วไป - ได้รับมาตรฐาน มอก. และประหยัดไฟเบอร์ 5 - ชุดอุปกรณ์คอยด์ร้อน และคอยด์เย็นต้องเป็นแบรนด์เดียวกัน มีค่า SEER ไม่น้อยกว่า 13.0 - ต้องรองรับไฟ 220V เดินระบบไฟฟ้าเข้ากับระบบ Lock Card ของอาคาร และหากมีการตรวจพบกว่าเบรคเกอร์หรืออุปกรณ์ควบคุมที่เกี่ยวข้องเสื่อมสภาพหรือชำรุด ให้เปลี่ยนอุปกรณ์นั้นใหม่เพื่อความปลอดภัย - การติดตั้งรีโมทคอนโทล ให้ติดตั้งทั้งระบบไร้สาย และระบบมีสาย - ท่อน้ำยา และท่อระบายน้ำ ให้เดินระบบจากภายนอกอาคาร และรวมถึงการไล่ระดับท่อให้เหมาะสม ท่อน้ำยาต้องมีการหุ้มฉนวนให้เรียบร้อย และสายไฟต้องมีท่อหุ้มให้เรียบร้อย

ด้วยมหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยามีความประสงค์จะจัดจ้าง ปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ งาน ตามรายการต่อไปนี้ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายค่าขนส่งในการส่งมอบของที่จ้างทำ หากต้องมีการขนส่งของถึงมหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

			- ผู้รับจ้างต้องถอดชุดเครื่องปรับอากาศเดิม พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วงทั้งหมด รวมทั้งซ่อมพื้นผิวผนังให้เรียบร้อย - ผู้รับจ้างต้องเสนอแบรนด์เครื่องปรับอากาศ ที่เป็นที่รู้จักและทำตลาดโดยทั่วไป ให้แก่มหาวิทยาลัยฯ พิจารณาไม่ต่ำกว่า 3 แบรนด์ ภายหลังทำสัญญา 10 วัน - เครื่องปรับอากาศต้องเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ และไม่ใช่อุปกรณ์ที่นำมาปรับปรุงสภาพใหม่ , ไม่ใช่ผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการแสดงการจำหน่ายมาก่อน, ไม่ใช่อุปกรณ์ Refurbished และต้องไม่ใช่อุปกรณ์ OEM โดยผู้เสนอราคาส่งเอกสารยืนยันกับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ - ก่อนการติดตั้ง ผู้รับจ้างต้องแสดงอุปกรณ์ทั้งหมด ให้แก่กรรมการควบคุมงานตรวจสอบก่อนการติดตั้ง - ผู้รับจ้างต้องนำส่งเอกสารรับประกันสินค้า ตัวจริงหรือสำเนา ที่ยืนยันการรับประกันสินค้าจากผู้ผลิตหรือตัวแทนผู้ผลิต ระบุโมเดลผลิตภัณฑ์ที่ตรงกับตัวเครื่อง และหมายเลขซีเรียล (Serial Number) ที่ตรงกับอุปกรณ์จัดส่ง และแสดงการรับประกันคอมเพรสเซอร์เครื่องปรับอากาศไม่ต่ำกว่า 5 ปี จากผู้ผลิตหรือตัวแทนผู้นำเข้า หรือศูนย์บริการที่ดำเนินการโดยผู้ผลิตหรือตัวแทนผู้ผลิต 8.4 กระดานอินเตอร์แอคทีฟ จำนวน 3 เครื่อง คุณสมบัติทั่วไป **คุณ**สมบัติเฉพาะ (Hardware) - จอแสดงผลภาพระบบสัมผัสมีพื้นที่การแสดงผลไม่น้อยกว่า 85 นิ้ว ความละเอียด (Resolution) ไม่น้อยกว่า 3,840 x 2,160 Pixel (UHD,4K) ความสว่างของจอภาพ (Brightness) ไม่น้อยกว่า 350 nits - มีมุมมองแนวตั้ง และแนวนอน 178 องศา หรือดีกว่า

อนุชา แก้วเมฆ

ด้วยมหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยามีความประสงค์จะจัดจ้าง ปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ งาน ตามรายการต่อไปนี้ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายค่าขนส่งในการส่งมอบของที่จ้างทำ หากต้องมีการขนส่งของถึงมหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

			- ความเร็วในการตอบสนองภาพ (Response Time) 8ms หรือดีกว่า - รองรับการทำงานแบบ Multi Touch ไม่น้อยกว่า 20 จุด - มีสัดส่วนของภาพ (Aspect Ratio) 16 : 9 - มีอัตราความคมชัดของภาพ Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 4,000 - มีช่องต่อสัญญาณขาเข้า (Input) ในการเชื่อมต่ออย่างน้อยดังนี้ O มีช่องต่อสัญญาณขาเข้า HDMI ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง O มีช่องต่อสัญญาณขาเข้า OPS ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง O มีช่องต่อสัญญาณขาเข้า LAN ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง O มีช่องต่อสัญญาณขาเข้า USB 3.0 ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง O มีช่องต่อสัญญาณขาเข้า Audio ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง - มีช่องต่อสัญญาณขาออก (Output) ในการเชื่อมต่ออย่างน้อยดังนี้ O มีช่องต่อสัญญาณขาออก HDMI ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง O มีช่องต่อสัญญาณขาออก RS232 (RJ45) ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง O มีช่องต่อสัญญาณขาออก Audio ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง O มีช่องต่อสัญญาณขาออก S/PDIF ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง - จอ Touch Screen เทคโนโลยี Infrared แบบกระจกกั้นหน้าจอจริง หน้าจอใช้ระบบสัมผัสแบบ IR - มีแถบแม่เหล็กสำหรับยึดติดปากกา พร้อมปากกา จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ด้าม - มีลำโพง Built-in ไม่น้อยกว่า 2 ตัว กำลังไม่น้อยกว่า 2x15W - Power Consumption Without หรือ OPS 430W - ตัวเครื่องมีหน่วยความจำหลัก RAM 8GB และ ROM 64GB เป็นอย่างน้อย - ตัวเครื่องมีหน่วยประมวลผล CPU และ GPU รวมกันไม่น้อยกว่า 8 Core

ด้วยมหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยามีความประสงค์จะจัดจ้าง ปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ งาน ตามรายการต่อไปนี้ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายค่าขนส่งในการส่งมอบของที่จ้างทำ หากต้องมีการขนส่งของถึงมหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

			- สามารถทำการ Anti-Mirror นำหน้าจอกระดานสะท้อนลงมาที่อุปกรณ์พร้อมการเขียนหรือสัมผัสได้จากอุปกรณ์มือถือ, แท็บเล็ต, คอมพิวเตอร์ Windows พร้อมการกดเลือกฟังก์ชันต่างๆ บนกระดานได้ผ่านจากอุปกรณ์ที่สะท้อนหน้าจอโดยการสั่งการบนคอมพิวเตอร์ได้ - สามารถใช้นิ้วและวัสดุอื่นๆเช่น ปากกา สัมผัส และเขียนพร้อมกันได้ ไม่น้อยกว่า 20 จุด แบบ Multi-Touchและสามารถเขียนพร้อมการลบในเวลาเดียวกัน - สามารถส่งภาพออกโดยการส่งสัญญาณผ่าน HDMI Out ได้ทั้งแบบ Full HD และแบบ UHD (4K) - รองรับมาตรฐาน CB, CE, cTUVus, CEC, FCC, Energy Star, Google certificate ได้เป็นอย่างน้อย - รองรับภาษา Thai, English, Chinese เป็นอย่างน้อย คุณสมบัติเฉพาะ Software - สามารถรองรับการทำงานทั้งระบบปฏิบัติการ Windows และ Android - มีโปรแกรม Vision Info และสามารถ Export สื่อการสอนและข้อมูลที่สร้างขึ้น ออกมาในรูปของนามสกุล .PNG จาก (IMG) , .PDF , .SVG , .IWB ได้เป็นอย่างน้อย - สามารถ Import ข้อมูลต่างๆ เข้ามาในรูปของนามสกุล .PNG , .JPG , จาก (IMG) , .PDF , .SVG , .IWB ได้เป็นอย่างน้อย - มีเมนูลัด (Soft menu) โดยการสัมผัส 5 นิ้วพร้อมกันที่บนหน้าจอได้จากทุกจุดที่สัมผัสบนหน้าจอ - มีฟังก์ชันระบบเสียง DOLBY ATMOS อยู่ในตัวเครื่อง โดยไม่ต้องติดตั้งเพิ่ม - มีระบบปฏิบัติการภายในตัวเครื่องแบบ OS Android Version 13.0 หรือดีกว่า และมีฟังก์ชันการทำงานอย่างน้อยดังนี้ O สามารถอัพเดท Firmware แบบ OTA ได้ และอัพเดท Firmware Mic ได้เป็นอย่างน้อย

ด้วยมหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยามีความประสงค์จะจัดจ้าง ปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ งาน ตามรายการต่อไปนี้ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายค่าขนส่งในการส่งมอบของที่จ้างทำ หากต้องมีการขนส่งของถึงมหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

			○ สามารถเปิดไฟล์วิดีโอ หรือไฟล์เอกสาร หรือแอพพลิเคชั่นอื่นๆ บนหน้าจอแบบ 2 หน้าพร้อมกัน - มีแอพพลิเคชั่นที่ติดตั้งมาจากโรงงานผู้ผลิตไม่น้อยกว่าดังนี้ Google Play Store , Vision info, Camera setting - อุปกรณ์จะต้องมีการรับประกันไม่น้อยกว่า 2 ปี รับรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า 5 ปีจากศูนย์บริการภายในประเทศของผู้ผลิตหรือตัวแทนนำเข้า และมีเอกสารแสดงการรับประกันสินค้าที่ระบุโมเดลสินค้า และหมายเลขซีเรียล (Serial Numbers) โดยส่งเอกสารตัวจริง หรือสำเนาให้กับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ณ วันจัดส่งอุปกรณ์ - อุปกรณ์ต้องเป็นอุปกรณ์ใหม่ ไม่ใช่อุปกรณ์ที่นำมาปรับปรุงสภาพใหม่ , ไม่ใช่ผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการแสดงจำหน่ายมาก่อน, ไม่ใช่อุปกรณ์ Refurbished และต้องไม่ใช่อุปกรณ์ OEM โดยผู้เสนอราคาส่งเอกสารยืนยันกับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ - อุปกรณ์ต้องได้รับการรับประกันจากศูนย์บริการภายในประเทศ เป็นอุปกรณ์ที่จัดจำหน่ายในประเทศไทยโดยทั่วไป และต้องไม่เป็นอุปกรณ์นำเข้าจากต่างประเทศ เพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะโครงการ **เงื่อนไขเฉพาะรายการ** - หากต้องมีการพิจารณาการแก้ไขการดำเนินงาน ณ หน้างานจริง มหาวิทยาลัยฯ จะพิจารณาตามลำดับดังนี้ 1) เอกสารหมายเลข 1 รายละเอียดการก่อสร้าง 2) เอกสาร ปร.4, ปร.5 รายการแจกแจงราคาฯ 3) แบบก่อสร้าง กรณีมีการปรับแก้ ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบในการเขียนแบบใหม่ โดยต้องใกล้เคียงแบบเดิม และต้องเสนอให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุอนุมัติ

ด้วยมหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยามีความประสงค์จะจัดจ้าง ปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ งาน ตามรายการต่อไปนี้ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายค่าขนส่งในการส่งมอบของที่จ้างทำ หากต้องมีการขนส่งของถึงมหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

			- ผู้เสนอราคา, ผู้รับจ้างต้องเสนอรายการวัสดุ และครุภัณฑ์ รวมถึงเอกสารที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในเงื่อนไขครุภัณฑ์แต่ละรายการให้แก่มหาวิทยาลัยฯ อนุมัติผ่านทั้งหมดภายใน 30 วันนับจากวันทำสัญญา - ผู้เสนอราคาต้องเข้าดูสถานที่ดำเนินการ ประเมินปริมาณงานก่อสร้าง ตรวจสอบแบบก่อสร้างด้วยตนเองก่อนการเสนอราคา และเพื่อยืนยันคุณภาพการดำเนินงานของผู้เสนอราคา, ผู้รับจ้างให้ผู้เสนอราคา, ผู้รับจ้างแสดงแบบภาพ Perspective หรือภาพสามมิติ ที่แสดงให้เห็นแนวทางภาพรวมการปรับปรุงเมื่อแล้วเสร็จ ณ วันทำสัญญาจ้าง - ผู้เสนอราคา ต้องเคยมีผลงานประเภทเดียวกันวงเงิน 50 % ของเงินงบประมาณ กับหน่วยงานภาครัฐหรือหน่วยงานที่เชื่อถือได้โดยเป็นคู่สัญญาโดยตรง โดยต้องมีเอกสารแสดง ณ วันเสนอราคา - ผู้เสนอราคาต้องเสนอแผนการดำเนินงานปรับปรุงทั้งหมด ภายใต้กรอบระยะเวลาที่กำหนด ภายใน 15 วันนับจากวันทำสัญญา - รายการครุภัณฑ์อิเลคทรอนิคส์ และครุภัณฑ์ไฟฟ้า ต้องมีเอกสารรับประกันสินค้าจากผู้ผลิตหรือตัวแทนผู้ผลิตในประเทศไทย เพื่อยืนยันว่าเป็นสินค้าผลิตเพื่อจำหน่ายในประเทศไทย และมหาวิทยาลัยฯ สามารถส่งครุภัณฑ์เข้ารับบริการได้โดยไม่ต้องผ่านผู้รับจ้างผู้เดียว และต้องไม่ใช่การรับประกันโดยผู้เสนอราคา, ผู้เสนอราคา, ผู้รับจ้าง สามารถเสนอรายการครุภัณฑ์เบื้องต้น และเอกสารยืนยันการรับประกัน หรือเอกสารยืนยันการผลิต,นำเข้าเพื่อจัดจำหน่ายในประเทศไทย - รายการวัสดุ หรือครุภัณฑ์ที่ต้องมีระยะเวลาสั่งผลิต (Pre Order) ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ตรวจสอบ การขออนุมัติใช้งาน และบริหาร

ด้วยมหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยามีความประสงค์จะจัดจ้าง ปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ งาน ตามรายการต่อไปนี้ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายค่าขนส่งในการส่งมอบของที่จ้างทำ หากต้องมีการขนส่งของถึงมหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

			จัดการการจัดส่งวัสดุให้อยู่ในกรอบระยะเวลาดำเนินงาน เว้นแต่มีเหตุสุดวิสัย ให้เสนอกรรมการตรวจรับพัสดุ พิจารณาเป็นรายกรณี - ผู้รับจ้างต้องทดสอบระบบไฟฟ้า ระบบเครื่องปรับอากาศ ระบบ Lan ระบบสื่อโสตฯ และอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานจ้างนี้ ให้สามารถใช้งานได้อย่างดี ไม่มีข้อบกพร่องก่อนการส่งมอบงานให้แก่มหาวิทยาลัยฯ - ผู้เสนอราคา, ผู้รับจ้างต้องดำเนินงานในช่วงวันและเวลาราชการ หากมีความจำเป็นต้องปฏิบัติงานในวันเสาร์หรือวันอาทิตย์ ผู้เสนอราคา, ผู้รับจ้างต้องทำหนังสือขออนุญาตล่วงหน้าตามระเบียบของมหาวิทยาลัยฯ และให้ค่าดำเนินงานผู้ดูแลระหว่างการดำเนินงานในวันนั้นๆ **ระยะเวลาในการดำเนินงาน** - การดำเนินงาน 120 วัน นับถัดจากวันทำสัญญา

แบบ ปร. 5 (ก)

แบบสรุปค่างาน

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/ปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะวิทยาการจัดการ

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 6 แผ่น

คำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน มกราคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	1,979,250.00	1.3024	2,577,775.20	
			รวมค่าก่อสร้าง	2,577,775.20	

ขนาดหรือเนื้อที่ของงาน จำนวน.....460.....ตร.ม. เฉลี่ย.....5,566.....บาท/ตร.ม.

.....

(อาจารย์ประภวิษณุ์ พนัสทรัพย์สุข)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(อาจารย์ ดร.ณัฐกานต์ แก้วขำ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นายอนุชา แก้วละมุล)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร. 5 (ข)

แบบสรุปค่างาน

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/ปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะวิทยาการจัดการ

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 6 แผ่น

คำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน มกราคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าครุภัณฑ์	Vat	รวม	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	1,329,160.00	93,041.20	1,422,201.20	
	รวมราคาครุภัณฑ์			1,422,201.20	

.....

(อาจารย์ประภาวิษณุ์ พนัสทรัพย์สุข)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(อาจารย์ ดร.ณัฐกานต์ แก้วขำ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นายอนุชา แก้วละมุล)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร. 6 แผ่นที่ .....1...../.....1.....

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/ปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะวิทยาการจัดการ

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน ๑ ชุด

คำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน มกราคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	1,979,250.00	
	Factor F(1.3024)	598,525.20	
	รวมค่าก่อสร้าง	**2,577,775.20**	
2	หมวดงานครุภัณฑ์	1,329,160.00	
	VAT 7%	93,041.20	
	รวมงานครุภัณฑ์	**1,422,201.20**	
สรุป	**รวมราคาทั้งโครงการ** (สามล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเจ็ดสิบหกบาทสี่สิบสตางค์)	**3,999,976.40**	

.....

(อาจารย์ประภวิษณุ์ พนัสทรัพย์สุข)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(อาจารย์ ดร.ณัฐกานต์ แก้วขำ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นายอนุชา แก้วละมุล)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/ปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะวิทยาการจัดการ

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ปรับปรุงห้อง								
1	หมวดงานรื้อถอน	1	งาน		-		47,140.00	47,140.00	
2	หมวดงานพื้น	1	งาน		240,355.00		70,405.00	310,760.00	
3	หมวดงานผนัง	1	งาน		24,000.00		61,500.00	85,500.00	
4	หมวดงานฝ้าเพดาน	1	งาน		149,500.00		23,920.00	173,420.00	
5	หมวดงานประตู-หน้าต่าง	1	งาน				298,750.00	298,750.00	
6	หมวดงานไฟฟ้าและสื่อสาร	1	งาน		430,525.00		633,155.00	1,063,680.00	
	รวมหมวด 1- 6				844,380.00		1,134,870.00	1,979,250.00	
	Factor F(1.3024)							598,525.20	
	รวมราคา							2,577,775.20	
7	หมวดงานครุภัณฑ์	1	งาน		1,294,400.00		34,760.00	1,329,160.00	
	VAT7%							93,041.20	
	รวมราคาครุภัณฑ์							1,422,201.20	
	รวมราคาปรับปรุงทั้งสิ้น							3,999,976.40	

อนุ แก้ไขตาม

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/ปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะวิทยาการจัดการ

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**หมวดงานรื้อถอน**								
1.1	รื้อถอนกระเบื้องยางเดิม	345	ตร.ม.		-	20.00	6,900.00	6,900.00	รื้อขนทิ้ง
1.2	งานรื้อฝ้าเพดานของเดิม	460	ตร.ม.		-	25.00	11,500.00	11,500.00	รื้อขนทิ้ง
1.3	งานรื้อเครื่องปรับอากาศเดิม พร้อมคอยล์ร้อน และอุปกรณ์เดิมทั้งหมด	8	เครื่อง		-	1,500.00	12,000.00	12,000.00	รื้อเก็บ
1.5	งานรื้อชุดหน้าต่างพร้อมวงกบเดิม ทั้งหมด รวมช่องแสง	61	ตร.ม.		-	160.00	9,760.00	9,760.00	รื้อขนทิ้ง
1.6	งานรื้อโคมไฟของเดิมทั้งหมด ปลักไฟ สวิทช์ไฟ พร้อมสายไฟ	1	เหมา		-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	รื้อเก็บ
1.7	งานรื้อประตูของเดิม พร้อมวงกบ	9	ชุด		-	120.00	1,080.00	1,080.00	รื้อเก็บ
1.8	งานรื้อบอร์ดหน้าห้องของเดิม ทั้งหมด	1	งาน		-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	รื้อเก็บ
1.9	งานรื้อผนังก่ออิฐ	22	ตร.ม.		-	50.00	1,100.00	1,100.00	รื้อขนทิ้ง
1.10	งานรื้อประตูม้วนของเดิม พร้อมกรอบไม้	1	ชุด		-	300.00	300.00	300.00	รื้อเก็บ
	รวมหมวด1						**47,140.00**	**47,140.00**	

อนุชา แก้วระมุล

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/ปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะวิทยาการจัดการ

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	**หมวดงานพื้น**								
2.1	งานปรับระดับพื้นทั้งหมด	345	ตรม.	109.00	37,605.00	64.00	22,080.00	59,685.00	
2.2	พ1 ปูกระเบื้องยางแบบชนิดทากาวแผ่นลายไม้หรือลายหินอ่อนหรือปูนเปลือย ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.	345	ตรม.	550.00	189,750.00	125.00	43,125.00	232,875.00	
2.3	อุปกรณ์เสริมตกแต่งผนัง ใช้สำหรับซ่อนและเก็บรอยต่อระหว่างพื้นกับผนัง	130	ม.	100.00	13,000.00	40.00	5,200.00	18,200.00	
	รวมหมวดงาน 2				**240,355.00**		**70,405.00**	**310,760.00**	
3	**หมวดงานผนัง**								
3.1	งานทาสีด้วยสีน้ำอะคริลิค (เลือกสีภายหลัง)	400	ตร.ม.	60.00	24,000.00	35.00	14,000.00	38,000.00	
3.2	ผนังโครงเคร่าเหล็กชุปสังกะสี บุด้วยยิปซั่มบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 9 มม บุด้วยโครงเคร่า	5	ชุด		-	9,500.00	47,500.00	47,500.00	วัสดุ+ค่าแรง
	กระจกติดตายกระจกใส หนาไม่น้อยกว่า 6 มม. (ดูแบบขยาย)								
	รวมหมวดงาน 3				**24,000.00**		**61,500.00**	**85,500.00**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/ปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะวิทยาการจัดการ

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	**หมวดงานฝ้าเพดาน**								
4.1	ฝ้ายิปซั่มบอรด์ หนา 9 มม.โครงเคร่า อลูมิเนียม ทีบาร์ ขนาด 60x120 cm	460	ตรม.	325.00	149,500.00	52.00	23,920.00	173,420.00	
	แผ่นฝ้ายิปซัม สำหรับติดตั้งร่วมกับโครงคร่าวทีบาร์ เคลือบสีจากโรงงาน								
	รวมหมวดงาน 4				149,500.00		23,920.00	173,420.00	
5	**หมวดงานประตู-หน้าต่าง**								
5.1	ป1 (ดูแบบขยาย)	5	ชุด		-	10,000.00	50,000.00	50,000.00	วัสดุ+ค่าแรง
5.2	น1 (ดูแบบขยาย) ให้ใช้ขนาดตาม ช่องหน้าต่างของเดิม (ดูพื้นที่หน้างาน)	58	ตร.ม.			3,000.00	174,000.00	174,000.00	วัสดุ+ค่าแรง
5.3	มู่ลี่ปรับแสงหน้าต่าง มู่ลี่อลูมิเนียม รุ่นปรับเชือก เทปผ้า ใบขนาด 50 มม. (ดูพื้นที่หน้างาน)	65	ตร.ม.		-	1,150.00	74,750.00	74,750.00	วัสดุ+ค่าแรง
	รวมหมวดงาน 5						298,750.00	298,750.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/ปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะวิทยาการจัดการ

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	**หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร**								
6.1	โคมไฟพาเนล LED ขนาดไม่ต่ำกว่า 30x120cm รวมสายไฟ และอุปกรณ์ประกอบ	72	ชุด	1,850.00	133,200.00	215.00	15,480.00	148,680.00	รวมสายไฟ
6.2	งานเดินระบบท่อร้อยสายไฟ	335	เมตร	180.00	60,300.00	80.00	26,800.00	87,100.00	รวมสายไฟ
6.3	งานติดตั้งเต้ารับไฟฟ้าคู่ชนิดมีกราวด์ สายไฟขนาด 2.5 s.q. mm. รวมปลั๊กพัดลมระบาย	227	จุด		-	800.00	181,600.00	181,600.00	รวมสายไฟ
6.4	รางท่อสายไฟอลูมิเนียมหลังเต่า อย่างหนา ขนาด 4 นิ้ว สูง 17.5 มม. กว้าง 6.95 มม. สำหรับทางเดิน	220	เมตร	1,010.00	222,200.00	150.00	33,000.00	255,200.00	
6.5	งานเดินระบบไฟสำหรับเครื่องปรับอากาศพร้อมท่องานระบบปรับอากาศและส่วนเพิ่มเติมทั้งหมด ท่อทองแดง ยางหุ้ม รางครอบท่อ ท่อน้ำทิ้งขนาดไม่ต่ำกว่า 4 หุน อุปกรณ์อื่นๆสำหรับงานติดตั้ง รวมถึงติดตั้งระบบไฟเข้าระบบ Lock card ของอาคาร	8	เครื่อง	700.00	5,600.00		-	5,600.00	รวมสายไฟ
6.6	ติดตั้งสวิทช์ไฟฟ้าทางเดียว 220 v 16 A	15	จุด	615.00	9,225.00	150.00	2,250.00	11,475.00	รวมสายไฟ
6.7	งานติดตั้งระบบ LAN (Cat6) บล็อคลอย 2x4 ลึก 36 มม. หน้ากาก 1 ช่อง เต้ารับตัวเมีย RJ45 1 ตัว	120	จุด		-	1,950.00	234,000.00	234,000.00	วัสดุ+ค่าแรง
6.8	เดินสายเมนไฟฟ้าใหม่โดยการเดินสายไฟต้องหุ้มสายเฟล็ก (Flex) หรือร้อยผ่านท่อ PVC ขนาดสายไฟไม่ต่ำกว่าเบอร์ 16 จำนวน 3 เฟสต่อห้อง และติดตั้งตู้เบรกเกอร์ควบคุมไฟแต่ละห้องใหม่ ขนาดไม่น้อยกว่า 16 แอมป์	1	งาน			140,025.00	140,025.00	140,025.00	วัสดุ+ค่าแรง
	รวมหมวดงาน 6				430,525.00		633,155.00	1,063,680.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

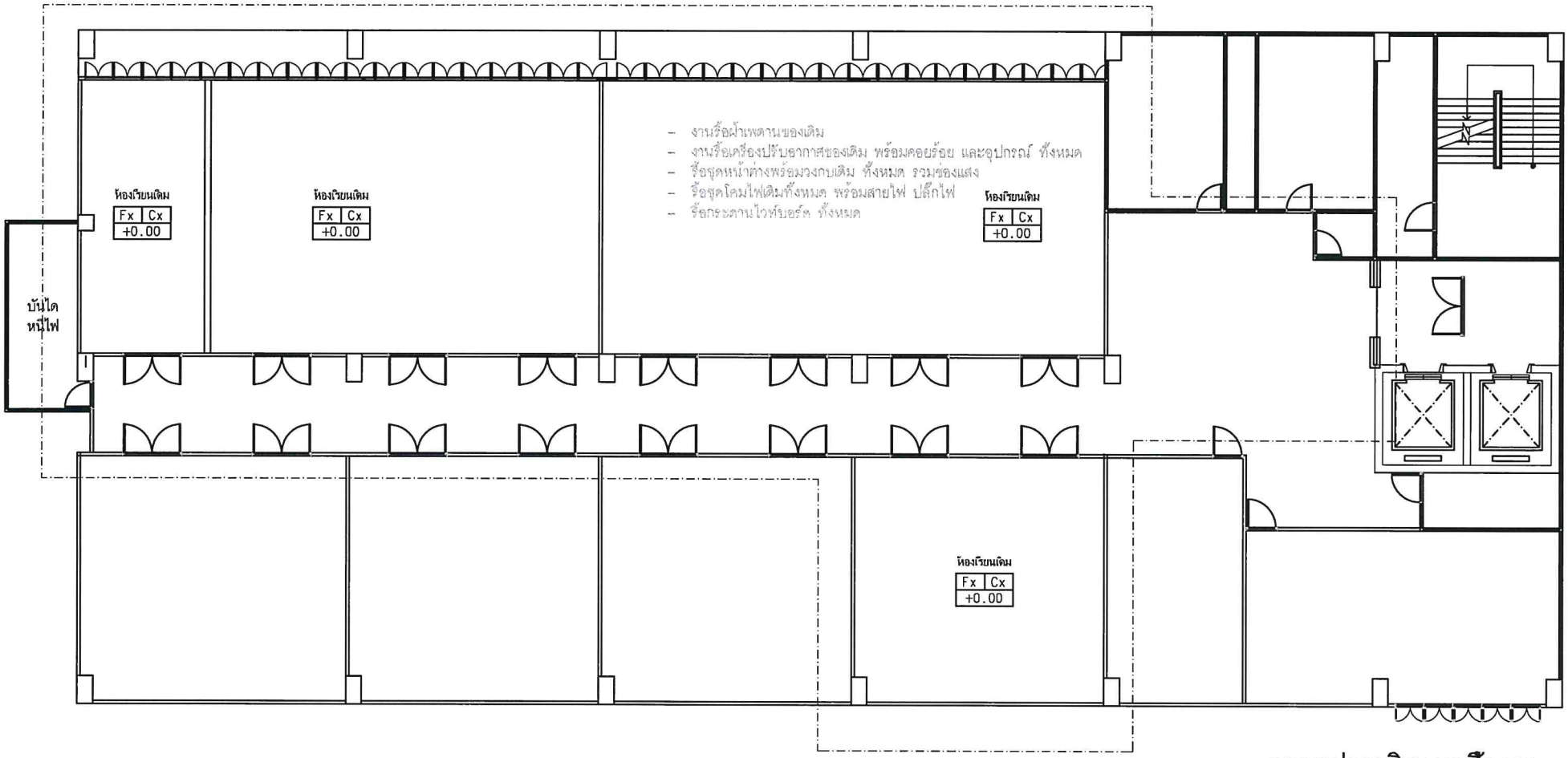
ชื่อโครงการ/ปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะวิทยาการจัดการ

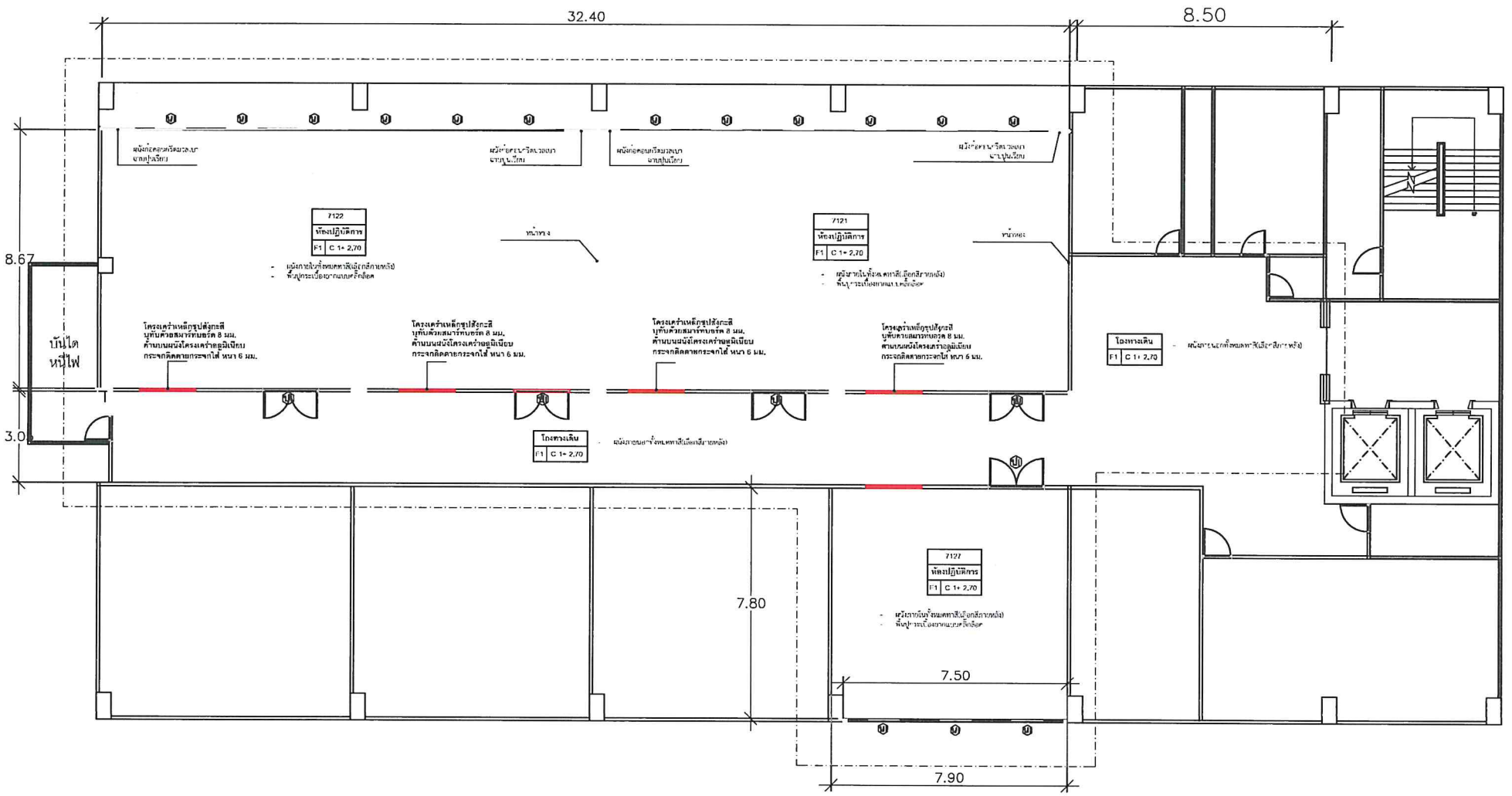
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	**หมวดงานครุภัณฑ์**								
7.1	โต๊ะคอมพิวเตอร์ ขาไม้ ขนาด W80xD60xH75 cm	200	ตัว	1,200.00	240,000.00		-	240,000.00	
7.2	เก้าอี้คอมพิวเตอร์	200	ตัว	1,200.00	240,000.00		-	240,000.00	
7.3	เครื่องปรับอากาศแบบแขวน ขนาดไม่น้อยกว่า 30,000 BTU	8	เครื่อง	45,000.00	360,000.00	4,000.00	32,000.00	392,000.00	
7.4	กระดานอินเตอร์แอคทีฟ	3	เครื่อง	148,000.00	444,000.00			444,000.00	
7.5	พัดลมระบายอากาศติดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว พร้อมติดตั้ง	8	ตัว	1,300.00	10,400.00	345.00	2,760.00	13,160.00	
	รวมหมวด 7				**1,294,400.00**		**34,760.00**	**1,329,160.00**	

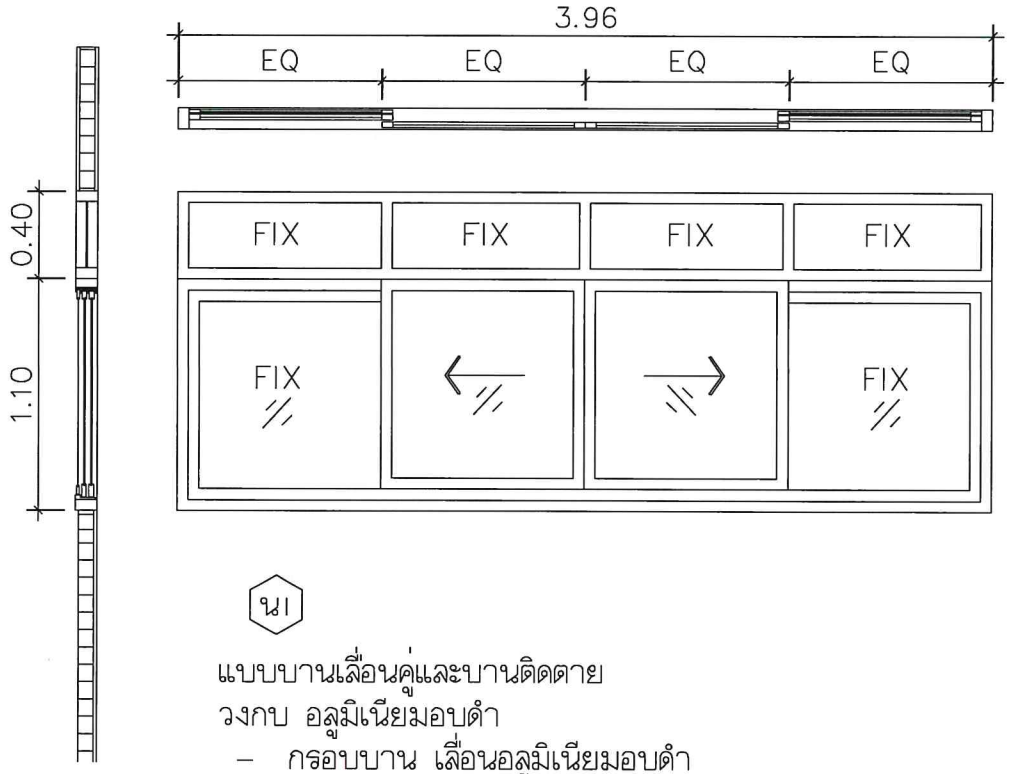


แบบแปลนเดิม+งานรื้อถอน

อนุชา แสงอนุช



แบบแปลนปรับปรุง



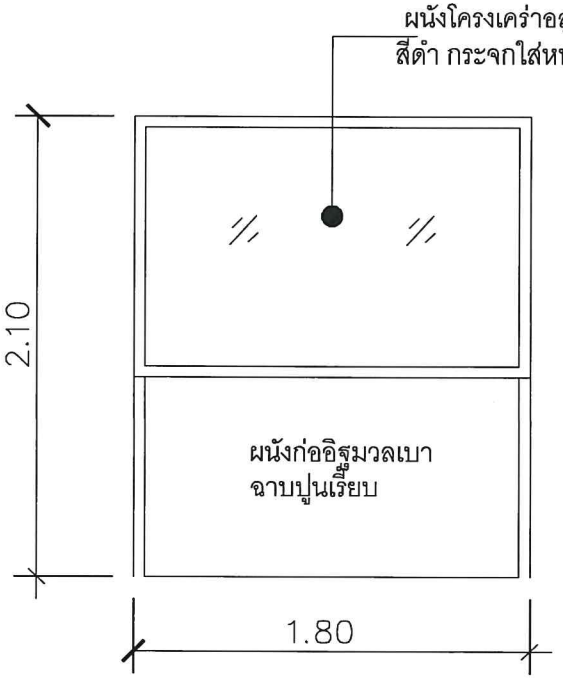
น1

แบบบานเลื่อนคู่และบานติดตาย
วงกบ อลูมิเนียมอบดำ

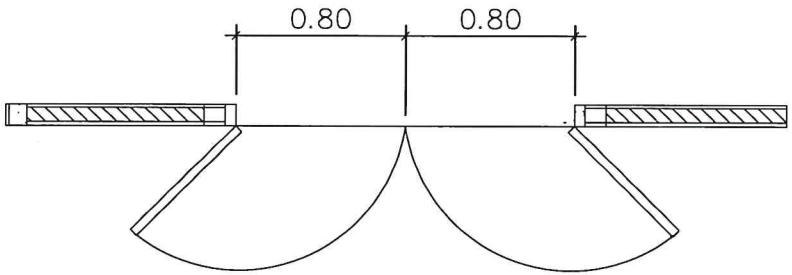
- กรอบบาน เลื่อนอลูมิเนียมอบดำ
- ลูกฟัก กระจกสีเขียวใส หนา 6 มม.
- อุปกรณ์ ลอบานเลื่อน
- กลอนในตัวแบบฝัง
- น็อตหัวเตเปอร์เกลียวตลอด
- กรอบบานอลูมิเนียม

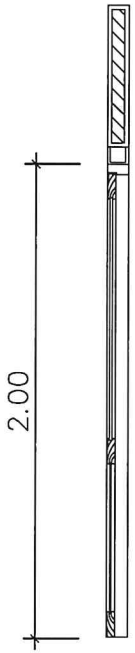
<u>หมายเหตุ</u>

- ชุดหน้าต่าง ให้วัดพื้นที่ตามช่อง ขนาดของเดิม

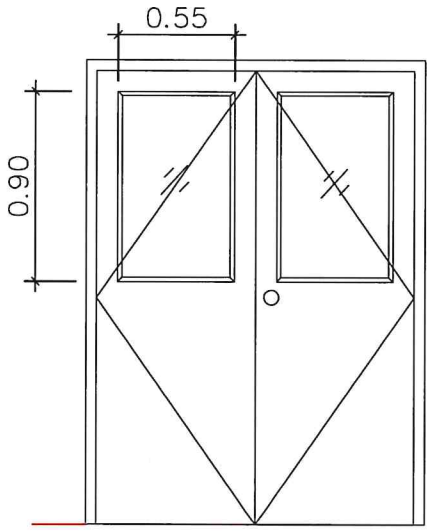


แบบผนังช่องกระจก



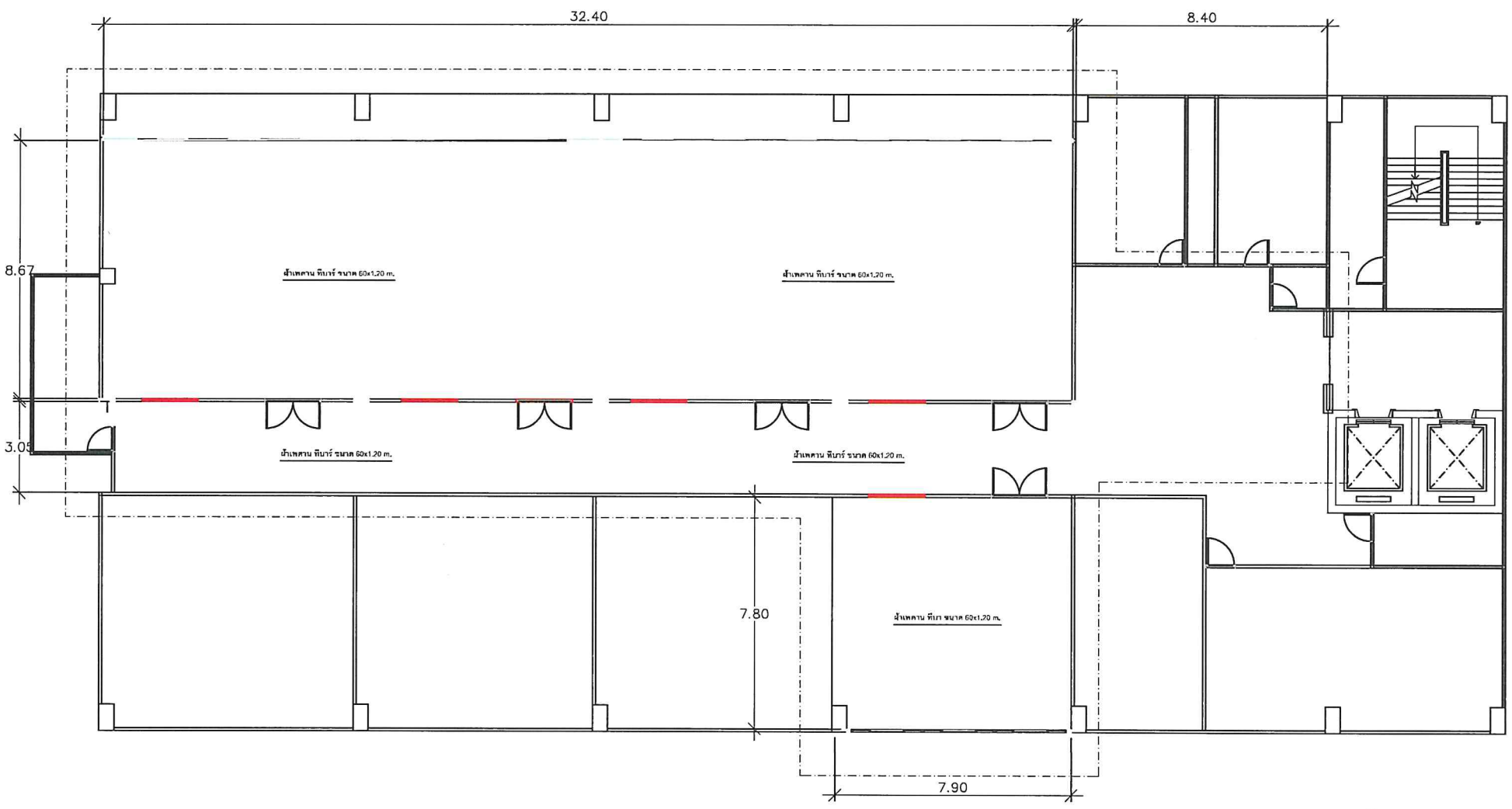


▼ ระดับพื้นภายใน

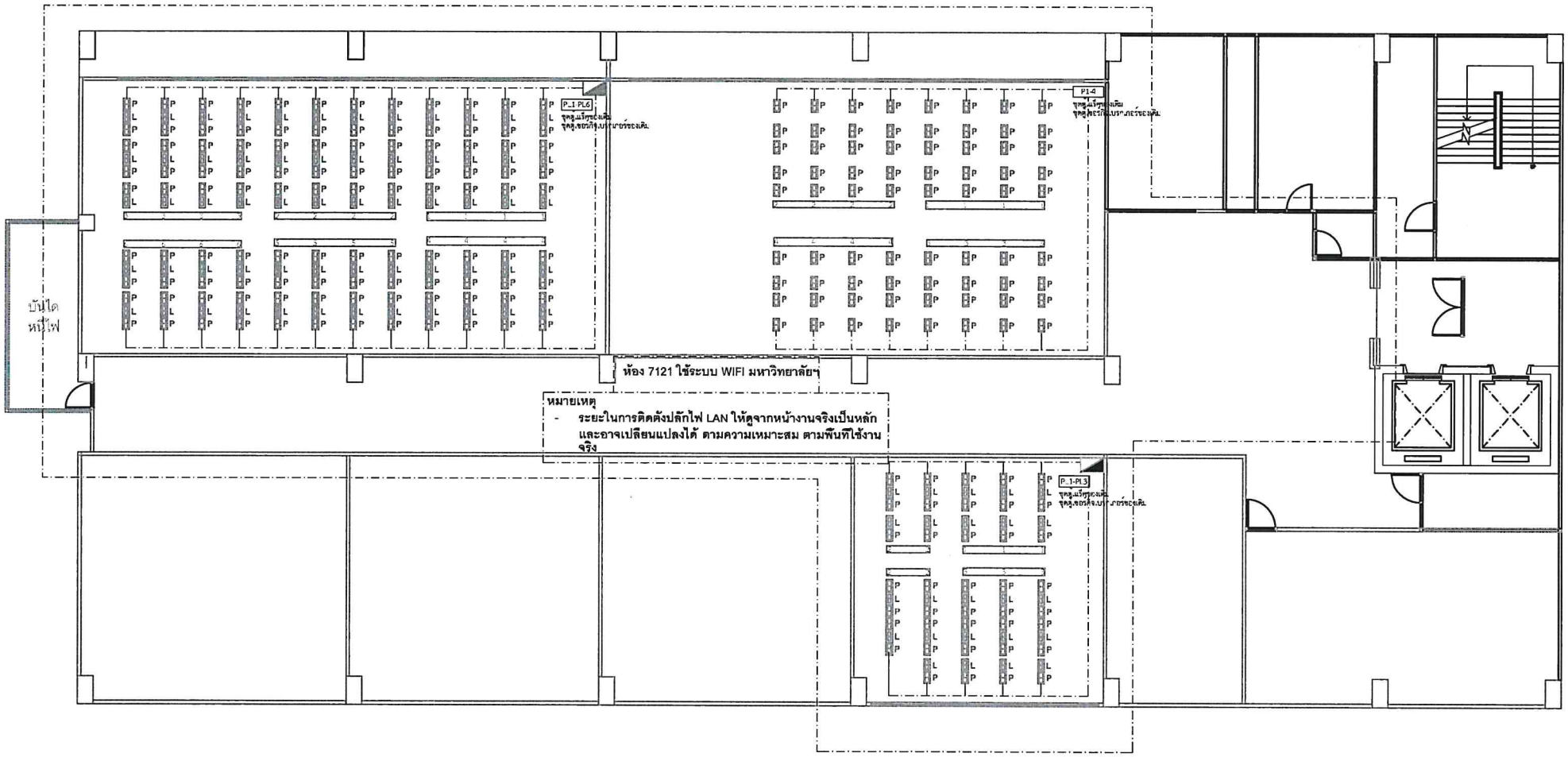


ป1 แบบบานเปิดคู่ ลามิเนต พร้อมช่องแสง

- กรอบบานไม้เนื้อแข็ง
- โครงเคร่าไม้เนื้อแข็ง
- เสริมไม้เนื้อแข็งทั้ง2 ข้างขนาด 8"x20" สำหรับเจาะลูกบิด
- ช่องแสง กระจก 6 มม. กรอบบานไม้สัก
- ลูกฟัก ไม้
- ผิวปิดด้วยลามิเนตลายไม้
- พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด

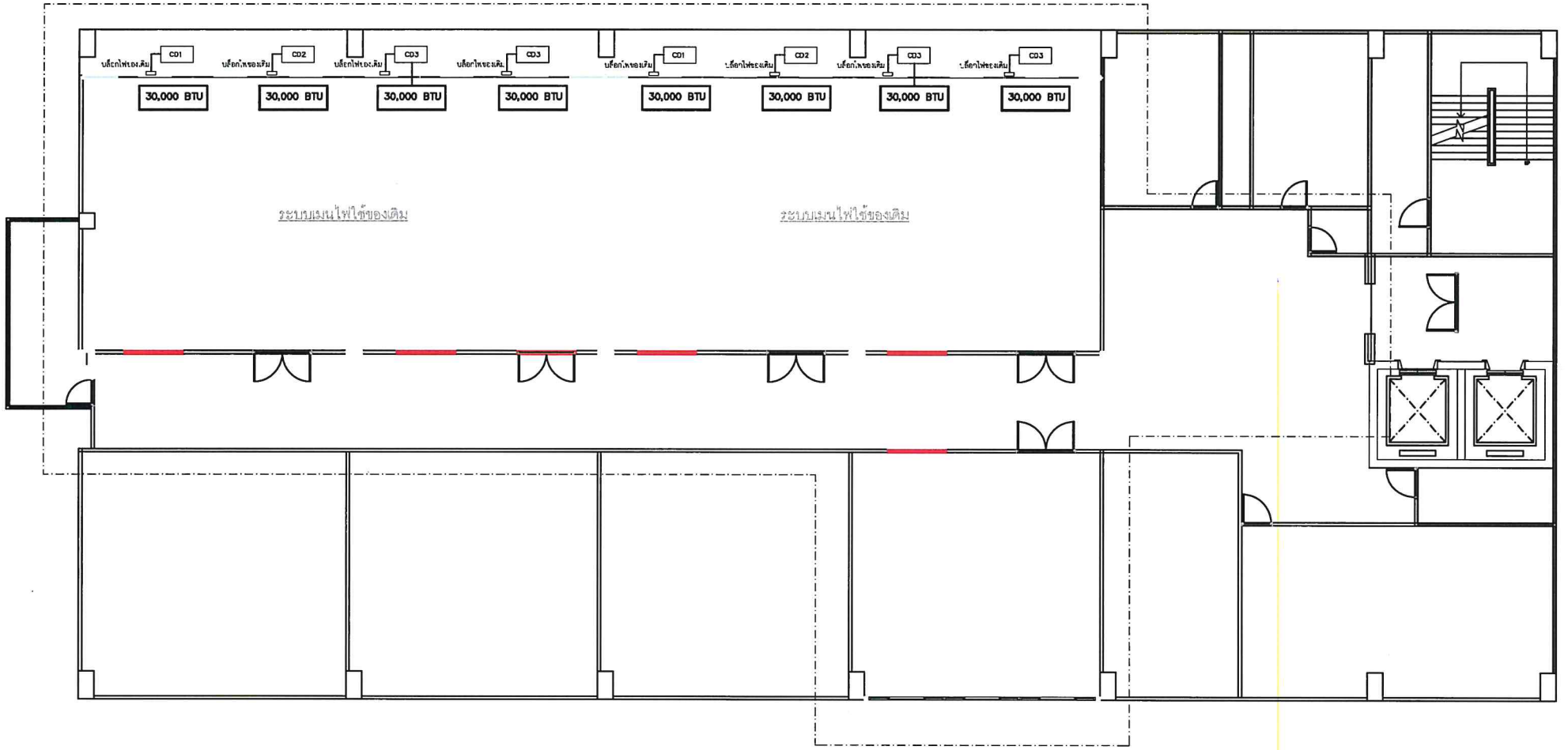


แบบแปลนผ้าเพดาน

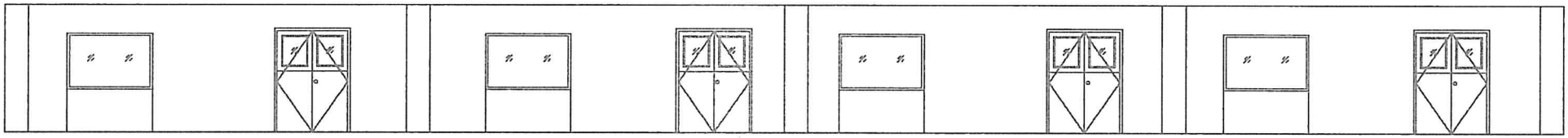


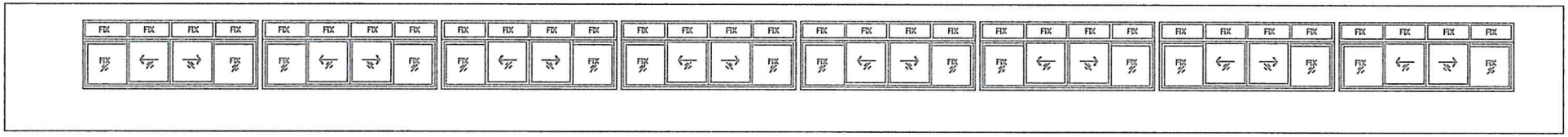
แบบแปลนปลั๊กไฟ-LAN

อนุชา แก้วงามดุ



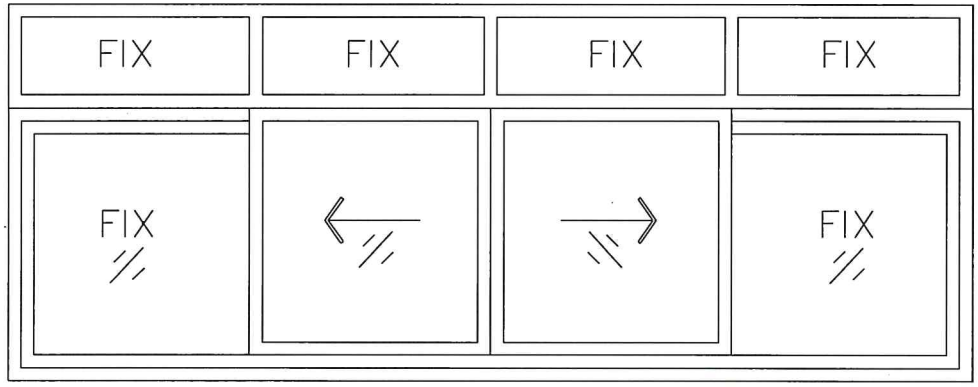
แบบแปลนเครื่องปรับอากาศ

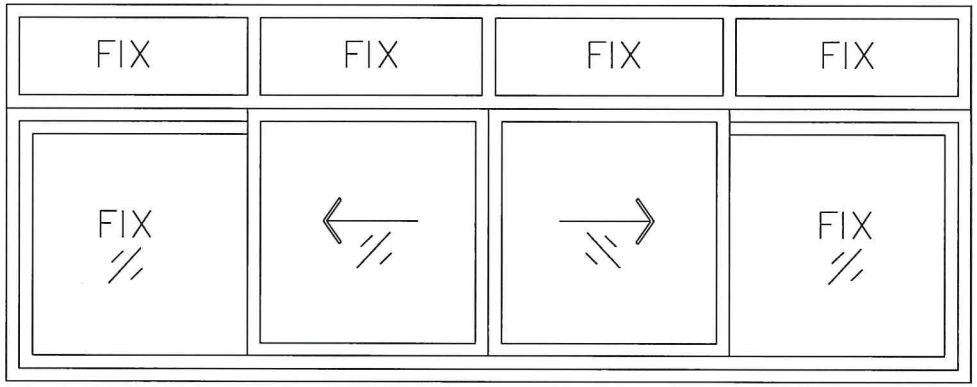




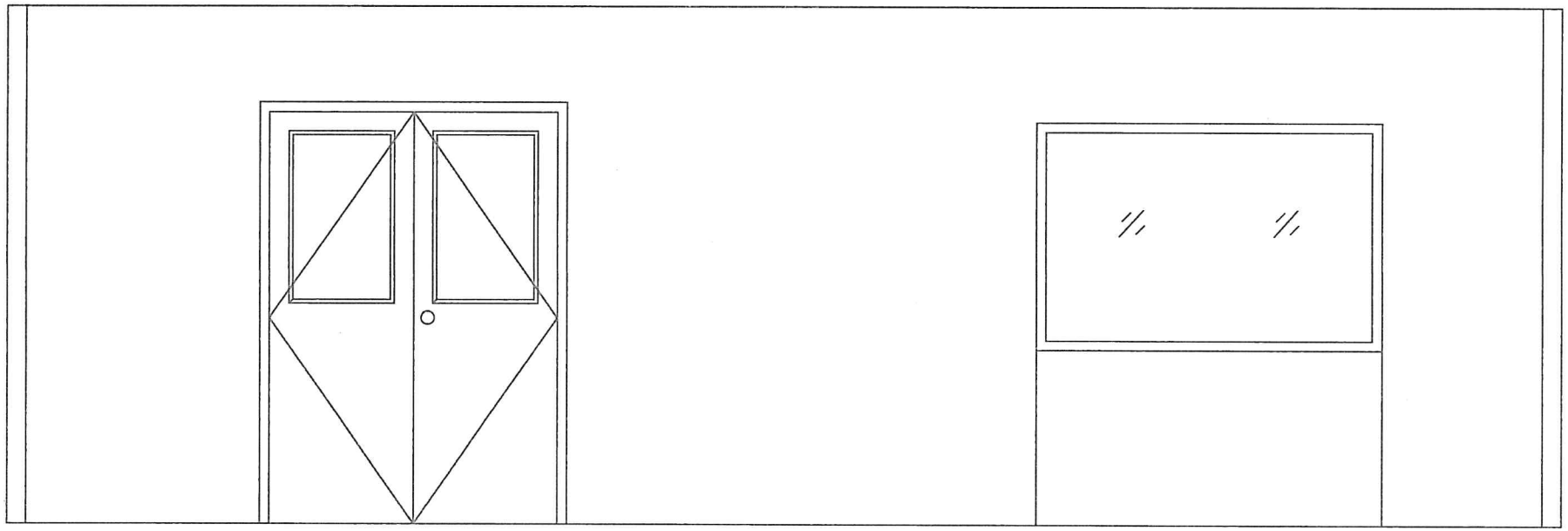
ด้านหน้าด่างภายใน ห้อง 7121-7122

อนุชา แก้วละมุล

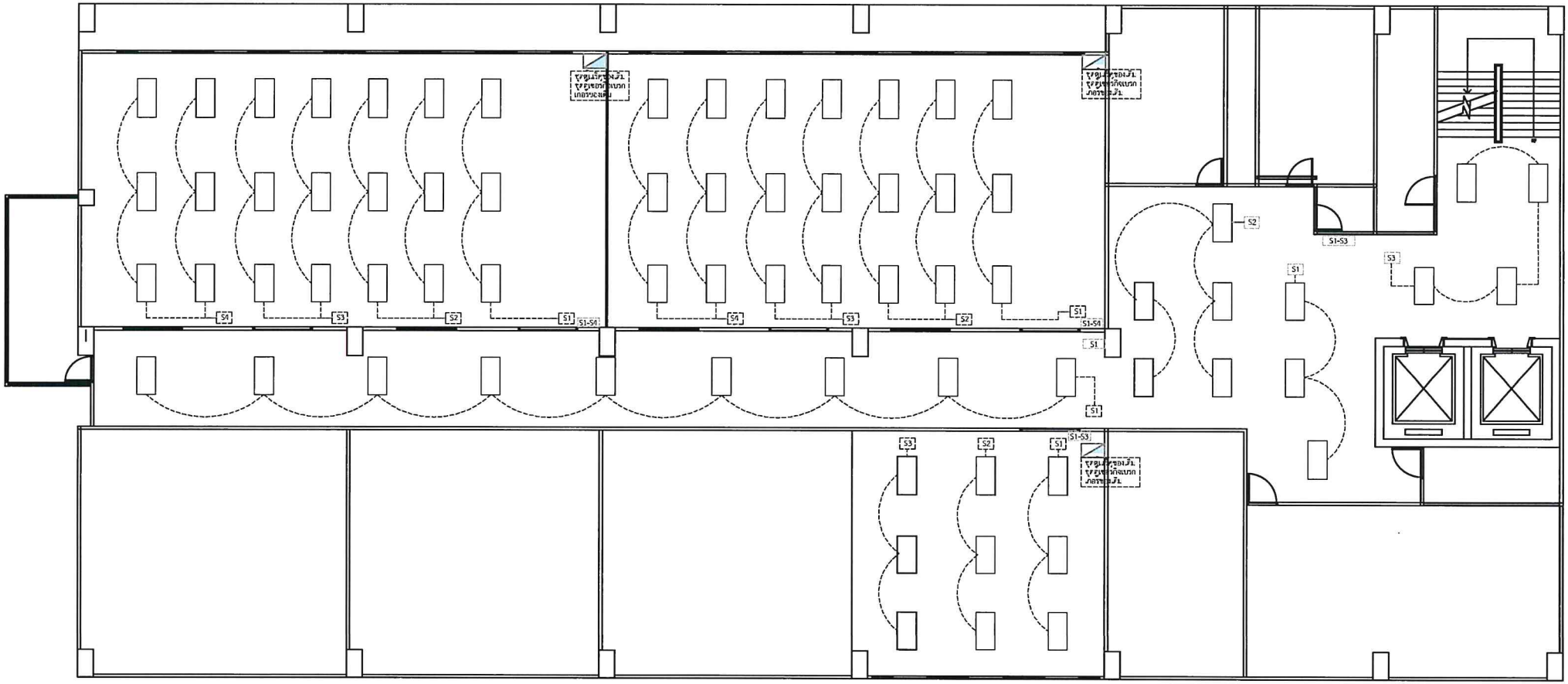




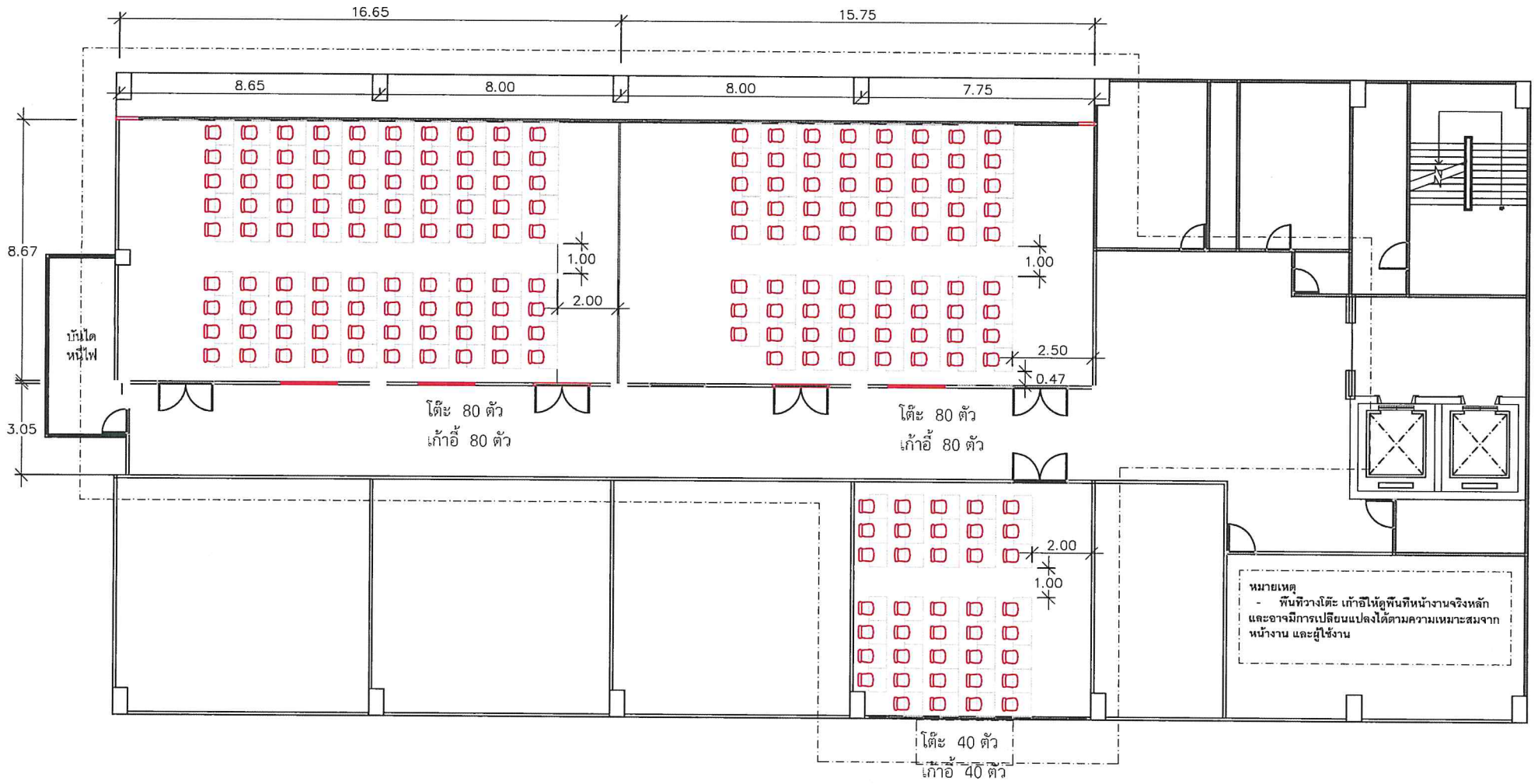
ด้านหน้าต่างห้อง 7127



ด้านหน้าห้อง 7127



แบบแปลนไฟฟ้าแสงสว่าง



ผังการวางโต๊ะเก้าอี้

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๓. **ชื่อโครงการ :** จ้างปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ งาน

๒. **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** : คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

๓. **วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร :** งบประมาณแผ่นดิน ๒๕๖๘
รวมจำนวน ๔,๐๐๐,๑๐๐ บาท (สี่ล้านหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

๔. **ลักษณะงาน** (โดยสังเขป) :

๑.งานรื้นถอน
๒.งานสถาปัตยกรรม
๓.งานระบบ
๔.งานครุภัณฑ์

๕. **ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ :** ๒๘ มกราคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๓,๙๙๙,๙๗๖.๔๐ บาท
(สามล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเจ็ดสิบหกบาทสี่สิบสตางค์)

๖. **บัญชีประมาณการราคากลาง (ราคาอ้างอิง)**

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา (ปร.๔) จำนวน ๖ 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. อาจารย์ประภวิษณุ์	พนัสทรัพย์สุข	ประธานกรรมการ
๒. อาจารย์ ดร.ณัฐกานต์	แก้วขำ	กรรมการ
๓. นายอนุชา	แก้วละมุล	กรรมการและเลขานุการ

..... ประธานกรรมการฯ
(อาจารย์ประภวิษณุ์ พนัสทรัพย์สุข)

..... กรรมการ
(อาจารย์ ดร.ณัฐกานต์ แก้วขำ)

..... กรรมการและเลขานุการ
(นายอนุชา แก้วละมุล)