



ประกาศมหาวิทยาลัยพะเยา

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบกันซึม อาคารผู้ป่วยนอกอุบัติเหตุ
และฉุกเฉิน โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วย มหาวิทยาลัยพะเยา คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบกันซึม อาคารผู้ป่วยนอกอุบัติเหตุ และฉุกเฉิน โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานจ้างก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๖๐๕,๐๙๓.๘๓ บาท (สองล้านหกแสนห้าพันเก้าสิบลสามบาทแปดสิบลสามสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ ตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยพะเยา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนบาทถ้วน) ซึ่งผลงานนั้นต้องมีระยะเวลาไม่เกิน ๕ ปี นับถึงวันที่ยื่นของประกวดราคา และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยเชื่อถือ จะต้องแสดงหลักฐานเอกสารรับรองผลงานและสัญญาจ้างที่ลงนามโดยหัวหน้าหน่วยงานที่อ้างถึง แสดงในวันยื่นข้อเสนอประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๓ กันยายน ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://upmedup.ac.th> หรือ <http://www.gprocurement.go.th> หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๔-๔๖๖๖๖๖ ต่อ ๓/๐๑๓, หรือ ๓/๐๑๕ ในวันและเวลาราชการ

/ผู้สนใจ...

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน
โปรดสอบถามมายัง คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา ผ่านทางอีเมล
E-mail: upmed@up.ac.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๔
โดยคณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์
<http://upmed.up.ac.th> หรือ <http://www.gprocurement.go.th> และ www.gprocurement.go.th
ในวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๔

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



(ศาสตราจารย์ นายแพทย์สุกิจ พันธุ์พิมานมาศ)

คณบดีคณะแพทยศาสตร์ ปฏิบัติการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยพะเยา

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑
และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๐๓๗/๒๕๖๔

การจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบกันซึม อาคารผู้ป่วยนอกอุบัติเหตุและฉุกเฉิน (OPD)

โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยพะเยา

ลงวันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๔

มหาวิทยาลัยพะเยา คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “มหาวิทยาลัย” มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงระบบกันซึม อาคารผู้ป่วยนอกอุบัติเหตุและฉุกเฉิน (OPD) โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิต

ภายในประเทศ

..... ฯลฯ.....

/๒. คุณสมบัติ...

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานจ้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนบาทถ้วน) ซึ่งผลงานนั้นต้องมีระยะเวลาไม่เกิน ๕ ปี นับถึงวันยื่นซองเสนอราคา และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เชื่อถือ จะต้องแสดงหลักฐานเอกสารรับรองผลงานและสัญญาจ้างที่ลงนามโดยหัวหน้าหน่วยงานที่อ้างถึง แสดงในวันยื่นข้อเสนอประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ายรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้ายนั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ท่างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่นนั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้าแล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๓.๑) เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่าK)

(๓.๒) งบดำเนินงานและงบดุลการจ่ายเงิน

(๓.๓) แค็ตตาล็อกและรายละเอียดคุณลักษณะ

(๓.๔) หนังสือรับรอง มาตรฐานและผลิตภัณฑ์ มอก. ต่าง ๆ ตามรายละเอียดทางเทคนิคตามที่กำหนดในแบบรูปรายการ

(๓.๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) หรือ สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ 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 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียว และราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ ทำยใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลข และตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอมองต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอมองจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจาก วันลงนามในสัญญาจ้างหรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากมหาวิทยาลัย ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอมองควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และ รายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่น ข้อเสนอมองตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอมองจะต้องยื่นข้อเสนอมองและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้าง ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๓ กันยายน ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอมองและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอมอง และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอมองต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์ เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอมองต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความ ครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคาแล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่มหาวิทยาลัย ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการ ตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอมองแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอมองที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน กับผู้ยื่นข้อเสนอมองรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอมองรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอมอง ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอมองรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอมองที่มี ผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอมอง

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอมอง มีผู้ยื่นข้อเสนอมองรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอมองรายนั้นออกจากการเป็นผู้ ยื่นข้อเสนอมอง และมหาวิทยาลัยจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอมองดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่มหาวิทยาลัย จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอมองรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็น ประโยชน์ต่อการพิจารณาของมหาวิทยาลัย

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลาที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัย กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ มหาวิทยาลัย สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของมหาวิทยาลัย

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัย มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ มหาวิทยาลัยมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ มหาวิทยาลัย ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่ง รายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของมหาวิทยาลัย เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัย จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่า ไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัย จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจง ไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัย มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัย

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา มหาวิทยาลัย อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคา หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่า ราคาต่ำสุด ของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุด ของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

อนึ่ง การพิจารณาผลตามเงื่อนไขเอกสารประกวดราคาชี้ขฯ ให้พิจารณา จากเอกสารสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) เท่านั้น

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอ ซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับมหาวิทยาลัย ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้มหาวิทยาลัยยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการ นโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งมหาวิทยาลัยได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัย จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดำเนินงานหรือถอนกระเบื้องพื้นแล้วเสร็จ งานเทพรับระดับพื้นผิวแล้วเสร็จไม่น้อยกว่า ๕๐% และงานกันซึมตามฝ้า Polyurethane ๑๐๐% แล้วเสร็จไม่น้อยกว่า ๕๐% ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัย จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าว เป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง นอกเหนือข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัย ได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละเอียดอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อ มหาวิทยาลัยได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔

๑๐.๒ เมื่อมหาวิทยาลัย ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอละเอียดซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิ เช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลง จ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ มหาวิทยาลัย จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อ จัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ มหาวิทยาลัย สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบ สัญญาหรือข้อข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัด หรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของมหาวิทยาลัย คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ มหาวิทยาลัยอาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่น ข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยไม่ได้

(๑) มหาวิทยาลัยไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือที่ได้รับการ จัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการ คัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่าง เป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ มหาวิทยาลัย หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดใน กฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติ คณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อมหาวิทยาลัย ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ วิศวกรโยธา (ระดับสามัญ) จำนวน ๑ คน

๑๒.๒ วิศวกรโยธา (ระดับภาคี) จำนวน ๑ คน

๑๒.๓ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาก่อสร้าง จำนวน ๑ คน

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

มหาวิทยาลัย สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับมหาวิทยาลัย ไว้ชั่วคราว



มหาวิทยาลัยพะเยา

๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๔

ขอบเขตของงาน(Terms of Reference : TOR)
โครงการปรับปรุงระบบกันซึม อาคารผู้ป่วยนอกอุบัติเหตุและฉุกเฉิน (OPD)
โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา คณะแพทยศาสตร์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

1. ความเป็นมา

ตามที่ มหาวิทยาลัยพะเยา ได้ดำเนินการก่อสร้างกลุ่มอาคารศูนย์การแพทย์และโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา ระยะที่ 1 และระยะที่ 2 จนแล้วเสร็จ ในปี พ.ศ. 2559 รวมถึงการดำเนินการก่อสร้างระยะที่ 3 ซึ่งแล้วเสร็จในปี พ.ศ. 2560 ประกอบกับ โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยาได้เปิดใช้งานอาคาร อาคารผู้ป่วยนอกอุบัติเหตุและฉุกเฉิน (OPD) เพื่อให้บริการรักษาพยาบาลโรคทั่วไป และคลินิกเฉพาะทางแก่บุคลากร นิสิต นักเรียนโรงเรียนสาธิตของมหาวิทยาลัยพะเยา และประชาชนทั่วไป ในปี พ.ศ. 2561 โดยโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา ได้เปิดใช้อาคารผู้ป่วยนอกอุบัติเหตุและฉุกเฉิน (OPD) เพื่อให้บริการรักษาพยาบาลจนถึงปัจจุบัน โดยที่อาคารดังกล่าวก่อสร้างแล้วเสร็จตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559 และได้เปิดใช้งานตั้งแต่ พ.ศ. 2561 จึงทำให้ปัจจุบันอาคารดังกล่าวประสบปัญหาน้ำรั่วซึมจากชั้นดาดฟ้าลงสู่ห้องทำงาน ห้องประชุม และภายในแผนกต่าง ๆ ที่เปิดให้บริการรักษาพยาบาลมีความรุนแรงมากขึ้น ซึ่งก่อให้เกิดความเสียหายแก่ ครุภัณฑ์ อุปกรณ์สำนักงาน อุปกรณ์ทางการแพทย์ อุปกรณ์ไฟฟ้า และฝ้าเพดาน เป็นจำนวนมาก ส่งผลกระทบต่อการใช้บริการรักษาพยาบาลมาอย่างต่อเนื่อง โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา จึงมีความประสงค์จะจ้างเหมาปรับปรุงระบบกันซึม อาคารผู้ป่วยนอกอุบัติเหตุและฉุกเฉิน (OPD) เพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าวในข้างต้น

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อซ่อมแซมหลังคาและพื้นดาดฟ้า ให้มีสภาพดีสามารถป้องกันน้ำรั่วซึมลงสู่ฝ้าเพดานในห้องทำงาน ห้องประชุม และภายในแผนกต่างๆ ที่เปิดให้บริการรักษาพยาบาล ภายในอาคารผู้ป่วยนอกอุบัติเหตุและฉุกเฉิน (OPD)

2.2 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการเปิดให้บริการรักษาพยาบาล ภายในอาคารผู้ป่วยนอกอุบัติเหตุและฉุกเฉิน (OPD)

2.3 เพื่อป้องกันความเสียหายที่เกิดขึ้นแก่ ครุภัณฑ์ อุปกรณ์สำนักงาน อุปกรณ์ทางการแพทย์ อุปกรณ์ไฟฟ้าและทรัพย์สินต่าง ๆ ภายในอาคารผู้ป่วยนอกอุบัติเหตุและฉุกเฉิน (OPD)



15

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยพะเยา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า 1,300,000.00 บาท (หนึ่งล้านสามแสนบาทถ้วน) ซึ่งผลงานนั้นต้องมีระยะเวลาไม่เกิน 5 ปี นับถึงวันยื่นซองประกวดราคา และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ จะต้องแสดงหลักฐานเอกสารรับรองผลงานและสัญญาจ้าง ที่ลงนามโดยหัวหน้าหน่วยงานที่อ้างถึงแสดงในวันยื่นซองประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

3.12 ผู้รับจ้างต้องมีบุคลากร ดังต่อไปนี้

3.12.1 บุคลากรประจำบริษัทที่จะเข้าปฏิบัติงานตลอดโครงการซึ่งบุคลากรหลักอย่างน้อย ประกอบด้วย

(1) วิศวกรโยธา (ระดับสามัญ) จำนวน 1 คน



15

3.12.2 บุคลากรประจำหน่วยงานที่จะเข้าปฏิบัติงานเต็มเวลาดลอดโครงการซึ่งบุคลากรหลักอย่างน้อยประกอบด้วย

(1) วิศวกรโยธา (ระดับภาคี) จำนวน 1 คน

(2) ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาก่อสร้าง จำนวน 1 คน

บุคลากรหลักต้องมีคุณสมบัติเป็นบุคลากรที่เข้าปฏิบัติงานตลอดโครงการของผู้รับจ้างที่มีใบอนุญาตเป็น ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมเป็นไปตามกฎหมาย (บัตรสมาชิกสภาวิศวกร และต้องไม่หมดอายุ เนื่องจากมีความเกี่ยวเนื่องกัน กล่าวคือ บัตรสมาชิกสภาวิศวกรรมหมดอายุ ใบอนุญาตการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมถือเป็นอันสิ้นสุดลง) โดยบุคลากรหลักทั้งหมดจะต้องมีหนังสือรับรองในการควบคุมงานตลอดโครงการ

3.13 ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสาร ดังนี้

3.13.1 สำเนาคู่สัญญา, และหนังสือรับรองผลงาน

3.13.2 เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่าK)

3.13.3 งบจัดงานและงบจัดการจ่ายเงิน

3.13.4 แบบรูปรายการ

3.13.5 แค็ตตาล็อกและรายละเอียดคุณลักษณะ

3.13.6 เอกสาร/หนังสือรับรอง มาตรฐานและผลิตภัณฑ์

หนังสือรับรอง มาตรฐานและผลิตภัณฑ์ มอก. ต่าง ๆ ตามรายละเอียดทางเทคนิคตามที่กำหนดในแบบรูปรายการ

3.14 แนวทางปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563 ตามที่คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อ จัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ที่ กค (กวจ) 0405.2/ว89 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2564 ดังนี้

3.14.1 การจัดจ้างก่อสร้าง

3.14.1.1 หน่วยงานของรัฐต้องกำหนดรายละเอียดในรูปแบบรายการงานก่อสร้าง และกำหนดให้คู่สัญญาต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

ให้หน่วยงานของรัฐพิจารณาการใช้เหล็กในงานก่อสร้างก่อน โดยหน่วยงานของรัฐต้องกำหนดรายละเอียดในรูปแบบรายการงานก่อสร้าง ให้คู่สัญญาต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

3.14.1.2 กรณีที่หน่วยงานของรัฐจะไม่ใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ หรือจะใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่ครบร้อยละ 60 ให้หน่วยงานของรัฐเสนอผู้มีอำนาจเหนือขึ้นไปหนึ่งชั้นเพื่อพิจารณาอนุมัติเห็นชอบก่อน



Handwritten signatures and initials in blue ink, including the number 65 at the bottom right.

3.14.2 การกำหนดเงื่อนไขการเสนอราคาสำหรับวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ให้หน่วยงานของรัฐแก้ไขหนังสือแบบเอกสารประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ แบบเอกสารประกวดราคาจ้างฯ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างฯ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามหนังสือคณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ส่วนที่ ๓๓ ที่ กค (กนบ) 0405.2/ว 410 ลงวันที่ 24 ตุลาคม 2560 โดยกำหนดเป็นเงื่อนไขเพิ่มเติมไว้ในแบบเอกสารเชิญชวนที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังนี้

3.14.2.1 เพิ่มเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาจ้างฯ ดังนี้ “ข้อ 1.7 แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ” และเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างฯ “ข้อ 1.9 แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ”

3.14.2.2 เพิ่มเงื่อนไขในแบบเอกสารประกวดราคาซื้อ แบบเอกสารประกวดราคาจ้างฯ และแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างฯ ส่วนที่ 2 ดังนี้ “ข้อ 3.2 สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)” หรือ “สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand”

3.14.2.3 เพิ่มเงื่อนไขในแบบเอกสารประกวดราคาจ้างฯ ดังนี้ “ข้อ 4.9 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ” และแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างฯ “ข้อ 4.9 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ”

3.14.2.4 กำหนดเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้อ แบบเอกสารประกวดราคาจ้างฯ และแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างฯ กรณีใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะ ให้กำหนดเงื่อนไขการพิจารณา ในข้อ 6 หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา “6.8 หากผู้ยื่นข้อเสนอ ซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่า ราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ 10 ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุด ของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ไม่เกินร้อยละ 10 ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน 3 ราย

อนึ่ง การพิจารณาผลตามเงื่อนไขเอกสารประกวดราคาซื้อ ให้พิจารณาจากเอกสารสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) เท่านั้น”

3.14.2.5 กรณีใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะให้กำหนดเงื่อนไขเอกสารประกวดราคาซื้อ เอกสารประกวดราคาจ้างฯ และเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างฯ ในข้อ 6 หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา “6.9 หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดา ที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศ



15

ไม่เกินร้อยละ 3 ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว”

เงื่อนไขตามวรรคหนึ่งให้ใช้กับการจัดซื้อ จัดจ้างวิธีสอบราคาและ วิธีคัดเลือกด้วย

4. รายละเอียดแบบรูปรายการและคุณลักษณะเฉพาะ

ตั้งเอกสารแนบท้าย 1

5. กำหนดการส่งมอบงาน/การรับประกัน/กำหนดการยื่นราคา/สถานที่ส่งมอบ

5.1 กำหนดส่งมอบงาน 90 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

5.2 การส่งมอบงานแบ่งออกเป็น 2 งวดงาน ดังนี้

งวดงานที่ 1 จ่ายเงินจำนวนร้อยละ 45 ของค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างก่อสร้างงาน
ต่อไปนี้แล้วเสร็จภายใน 45 วัน

- งานรื้อถอนกระเบื้องพื้น แล้วเสร็จ
- งานเทพรับระดับพื้นผิว แล้วเสร็จไม่น้อยกว่า 50 %
- งานกันซึมคาน้ำฟ้า Polyurethane 100% แล้วเสร็จไม่น้อยกว่า 50 %

งวดงานที่ 2 (งวดสุดท้าย) จ่ายเงินจำนวนร้อยละ 55 งานกันซึมคาน้ำฟ้า
Polyurethane 100% แล้วเสร็จไม่น้อยกว่า 50 %

- งานเทพรับระดับพื้นผิว แล้วเสร็จ
- งานกันซึมคาน้ำฟ้า Polyurethane 100% แล้วเสร็จ
- งานรื้อหลังคา Metalsheet แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งหลังคา Metalsheet แล้วเสร็จ
- งานรื้อถอนยิปซัมบอร์ด 9 มม.โครงโลหะชุบสังกะสี
- งานฝ้ายิปซัมบอร์ด 9 มม.โครงโลหะชุบสังกะสี
- งานทาสี

งานก่อสร้างทั้งหมด แล้วเสร็จ ครบถ้วนตามสัญญา

5.3 รับประกันความชำรุดบกพร่อง 2 ปี

5.4 กำหนดยื่นราคา 120 วัน

5.5 สถานที่ โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา

6. วงเงินในการจัดหา

วงเงินค่าก่อสร้าง จำนวน 2,600,000.00 บาท (สองล้านหกแสนบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวม
ค่าวัสดุ ค่าแรงงาน ค่าครุภัณฑ์ ค่าดำเนินการ ค่ากำไร และค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% ไว้ด้วยแล้ว



7. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

กลุ่มงานอำนวยการ สำนักงานโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา คณะแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยพะเยา

8. ข้อเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัวได้ที่

ทางไปรษณีย์ส่งถึง

สำนักงานโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา คณะแพทยศาสตร์

19/1 หมู่ 2 ตำบลแม่กา อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา 56000

ทางโทรสาร

0 5446 6759

ทาง e-mail

Upmed@up.ac.th

ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม


1. โทรศัพท์ 0 5446 666 ต่อ 7013 หรือ 7045

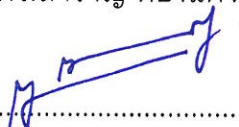
2. เว็บไซต์ www.upmed.up.ac.th

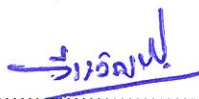
9. สิ้นสุดวันเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัว


วันที่.....



ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(ดร.ลำราญ ทองแพง)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายแพทย์กฤติน นาราเวชกุล)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายจีระวัฒน์ หมั่นงาน)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายปิยะภัทร ไวยทยกุล)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายเมธาสิทธิ์ วงศ์กันทิยะ)

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง
สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้(ค่าK)
โครงการ ปรับปรุงระบบกันซึมอาคารผู้ว่ายนอกอุบัติเหตุและฉุกเฉิน
โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา คณะแพทยศาสตร์

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคา ได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซม ซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะ หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่น ที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

2. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคา ซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้น หรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดซองประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน

3. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้นผู้ว่าจ้างต้องแจ้ง และประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในประกาศประกวดราคา ฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้าง همانั้น ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณ ที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน ในกรณีที่ม้งานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกันจะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

4. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่าจ้างเหมาก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

$$P = (PO) \times (K)$$

กำหนดให้

P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FATOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน



ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงาน ดังนี้
หมวดที่ 1 งานอาคาร

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Ct/Co} + 0.40 \text{ Mt/Mo} + 0.10 \text{ St/So}$$

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K = ESCALATION FACTOR

It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

St = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

So = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา



15

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงระบบกันซึม อาคารผู้ป่วยนอกอุบัติเหตุและฉุกเฉิน (OPD) โรงพยาบาล
มหาวิทยาลัยพะเยา คณะแพทยศาสตร์

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะแพทยศาสตร์ สำนักงานโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นจำนวนเงิน 2,600,000 บาท (สองล้านบาทถ้วน)

4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

ปรับปรุงซ่อมแซมหลังคาและพื้นลาดฟ้าให้มีสภาพดีสามารถป้องกันน้ำรั่วซึมลงสู่ฝ้าเพดาน
ในห้องทำงาน ห้องประชุม และภายในแผนกต่างๆ ที่เปิดให้บริการรักษาพยาบาล และป้องกัน
ความเสียหายที่เกิดขึ้นแก่ ครุภัณฑ์ อุปกรณ์สำนักงาน อุปกรณ์ทางการแพทย์ อุปกรณ์ไฟฟ้า และ
ทรัพย์สินต่าง ๆ รวมทั้งเพิ่มประสิทธิภาพในการเปิดให้บริการรักษาพยาบาล ภายในอาคารผู้ป่วยนอก
อุบัติเหตุและฉุกเฉิน

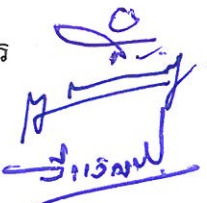
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 5 ส.ค. 2564 เป็นเงิน 2,605,093.83 บาท
(สองล้านบาทหกแสนห้าพันเก้าสิบบสามบาทแปดสิบบสามสตางค์)

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

- 6.1 แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคากลาง (ปร.4)
- 6.2 แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.5)
- 6.3 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (ปร.6)
- 6.4 สืบจากราคาท้องตลาด

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | |
|-------------------------------|---------------|
| 7.1 ดร.สำราญ ทองแพง | ประธานกรรมการ |
| 7.2 นายแพทย์กฤติน นาราเวชสกุล | กรรมการ |
| 7.3 นายจีระวัฒน์ หมั่นงาน | กรรมการ |
| 7.4 นายปิยะภัทร ไวกยกุล | กรรมการ |
| 7.5 นายเมธาสิทธิ์ วงศ์กันทิยะ | กรรมการ |


ชื่อ





ราคากลาง

โครงการปรับปรุงระบบกันซึม อาคารผู้ป่วยนอกอุบัติเหตุและฉุกเฉิน (OPD)

โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา คณะแพทยศาสตร์

มหาวิทยาลัยพะเยา

สำนักงานอธิการบดี

งานออกแบบและก่อสร้าง

รายการประมาณการ โครงการ	ปรับปรุงระบบกันซึมอาคารผู้ป่วยนอกอุบัติเหตุและฉุกเฉิน (OPD) โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา คณะแพทยศาสตร์
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา คณะแพทยศาสตร์
ฝ่ายประเมินราคา	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ประมาณราคาเมื่อวันที่	5 ส.ค. 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่าจ้างเหมาทั้งสิ้น รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	รวมราคาโครงการ โครงการปรับปรุงระบบกันซึมอาคารผู้ป่วยนอกอุบัติเหตุและฉุกเฉิน (OPD) โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา คณะแพทยศาสตร์	2,605,093.83	
	ตัวอักษร สองด้านทกแสนห้าพันเก้าสิบสามบาทแปดสิบสามสตางค์		

หมายเหตุ รายละเอียดราคากลางนี้ เป็นเพียงสมมติฐานในการคิดราคาเท่านั้น ไม่สามารถนำปริมาณวัสดุที่ปรากฏ และราคาต่อหน่วย มาเป็นมาตรฐานในการกำหนดราคาแท้จริงได้ และไม่ถือเป็นเอกสารชี้แจงเพิ่มเติม



คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(ดร.สำราญ ทองแพง)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายแพทย์กฤติน นาราเวชกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจิระวัฒน์ หมั่นงาน)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายปิยะภัทร ไวทยกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเมธาสิทธิ์ วงศ์กันทิยะ)

สรุปผลการประมาณราคางานจ้างเหมา
มหาวิทยาลัยพะเยา

ประเภทโครงการ : โครงการปรับปรุงระบบกันซึมอาคารผู้ป่วยนอกอุบัติเหตุและฉุกเฉิน (OPD) โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา คณะแพทยศาสตร์

เจ้าของโครงการ : โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา คณะแพทยศาสตร์

สถานที่ติดตั้ง : โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา คณะแพทยศาสตร์

ฝ่ายประเมินราคา : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ :

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 : จำนวน 2 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ : 5 ส.ค. 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	VAT 7%	ค่าจ้างเหมาทั้งสิ้น รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
ก	งานก่อสร้าง/ปรับปรุงอาคาร					
	งานปรับปรุง	2,001,455.00			2,001,455.00	
	รวมหมวดงาน ก. งานก่อสร้าง/ปรับปรุงอาคาร				2,001,455.00	
ข	งานครุภัณฑ์จัดหา					
	งานครุภัณฑ์					
	รวมหมวดงาน ข. งานครุภัณฑ์จัดหา				-	
	รวม Factor F	2,001,455.00	1.3016	-	603,638.83	
	รวมงบประมาณคิดเป็นเงิน				2,605,093.83	
	ตัวอักษร (สองด้านทกแสนห้าพันเก้าสิบสามบาทแปดสิบสามสตางค์					

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

- ดร.ม./หลัง

เฉลี่ยราคาประมาณ

- บาท/ตร.ม.



โครงการ : ปรับปรุงระบบกันซึมอาคารผู้ป่วยนอกอุบัติเหตุและฉุกเฉิน (OPD) โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา คณะแพทยศาสตร์

แบบเลขที่.....

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา คณะแพทยศาสตร์

ประมาณราคา : **5 ส.ค. 2564**

ฝ่ายประเมินราคา : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาโดย :

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง	รวมเป็น (บาท)	
ก	งานก่อสร้าง/ปรับปรุงอาคาร								
1	งานรื้อถอน	1.00	รายการ	-	-	0.00	107,060.00	107,060.00	
3	งานสถาปัตยกรรม	1.00	รายการ	0.00	1,510,755.00	0.00	383,640.00	1,894,395.00	
	รวมราคารายการหมวด (ก).			0.00	1,510,755.00	0.00	490,700.00	2,001,455.00	
ข	งานครุภัณฑ์จัดหา								
1	งานครุภัณฑ์	-	รายการ	-	-	-	-	-	
	รวมราคารายการหมวด (ข).			0.00	0.00	-	-	0.00	



ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง	รวมเป็น (บาท)	
ก	งานก่อสร้าง/ปรับปรุงอาคาร								
1	งานรื้อถอน								
1.1	งานรื้อถอนโครงสร้างและสถาปัตยกรรม								
	-งานรื้อถอนกระเบื้องพื้น	1,491.00	ตร.ม.	-	-	60.00	89,460.00	89,460.00	
	- งานรื้อหลังคาเมทัลชีท	400.00	ตร.ม.			35.00	14,000.00	14,000.00	
	- งานรื้อถอนยิบซัมบอร์ด 9 มม.โครงโลหะชุบสังกะสี	120.00	ตร.ม.		-	30.00	3,600.00	3,600.00	
	รวมราคางานรื้อถอน				-		107,060.00	107,060.00	
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานปรับระดับพื้นผิว								
	-งานเทพปรับระดับพื้นผิว	1,491.00	ตร.ม.	105.00	156,555.00	80.00	119,280.00	275,835.00	
2.1	งานหลังคา								
	-งานกันซึมดาดฟ้า Polyurethane 100%	2,016.00	ตร.ม.	600.00	1,209,600.00	110.00	221,760.00	1,431,360.00	
	-งานแผ่นหลังคาเมทัลชีท	400.00	ตร.ม.	270.00	108,000.00	75.00	30,000.00	138,000.00	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้ายิบซัมบอร์ด 9 มม.โครงโลหะชุบสังกะสี	120.00	ตร.ม.	272.00	32,640.00	75.00	9,000.00	41,640.00	
2.3	งานทาสี								
	- ทาสี สีนํ้าอะครีลิค ทาฝ้าเพดาน	120.00	ตร.ม.	33.00	3,960.00	30.00	3,600.00	7,560.00	
	รวมราคางานสถาปัตยกรรม				1,510,755.00		383,640.00	1,894,395.00	





ศาสตราจารย์พิเศษ

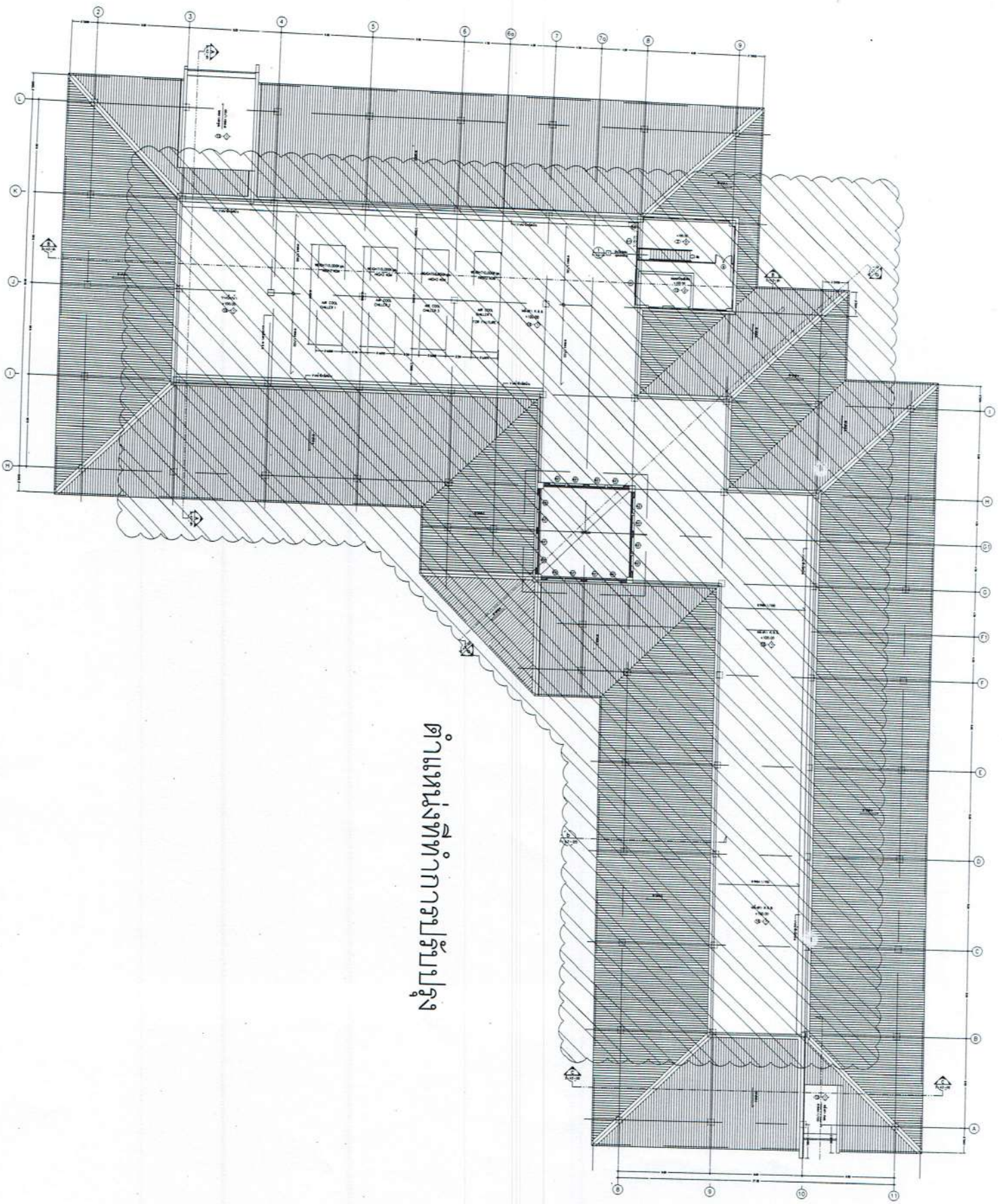
ศุภชัย ตันตยานนท์

รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร



ศาสตราจารย์พิเศษ ศุภชัย ตันตยานนท์
รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร





ตำแหน่งที่ทำการปลูก

แปลนแสดงบริเวณที่ทำการปลูก
SCALE 1:500



โครงการ : _____

ป็นอยู่บริเวณที่ปลูกอาคารเรียนและศูนย์
เรียนการสอนวิชาศิลปศึกษา และวิทยาศาสตร์

เรียน : _____

มหาวิทยาลัยศิลปศึกษา

ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

ออกแบบโดย : _____

รณธิดาภรณ์และอัครวิมล

สำนักงานสถาปัตย์

มหาวิทยาลัยศิลปศึกษา

ผู้ควบคุม : _____

สถาปนิก : _____

ศาสตราจารย์ : นายวิชาญ พงษ์สวัสดิ์

ศาสตราจารย์ : _____

ศาสตราจารย์ : _____

ศาสตราจารย์ : _____

ศาสตราจารย์ : _____

ศาสตราจารย์ : _____

ศาสตราจารย์ : _____

ศาสตราจารย์ : _____

ศาสตราจารย์ : _____

ศาสตราจารย์ : _____

ศาสตราจารย์ : _____

ศาสตราจารย์ : _____

ศาสตราจารย์ : _____

ศาสตราจารย์ : _____

ศาสตราจารย์ : _____

ศาสตราจารย์ : _____

ศาสตราจารย์ : _____

ศาสตราจารย์ : _____

ศาสตราจารย์ : _____

ศาสตราจารย์ : _____

ศาสตราจารย์ : _____

ศาสตราจารย์ : _____

ศาสตราจารย์ : _____

ศาสตราจารย์ : _____

ศาสตราจารย์ : _____

ศาสตราจารย์ : _____

ศาสตราจารย์ : _____

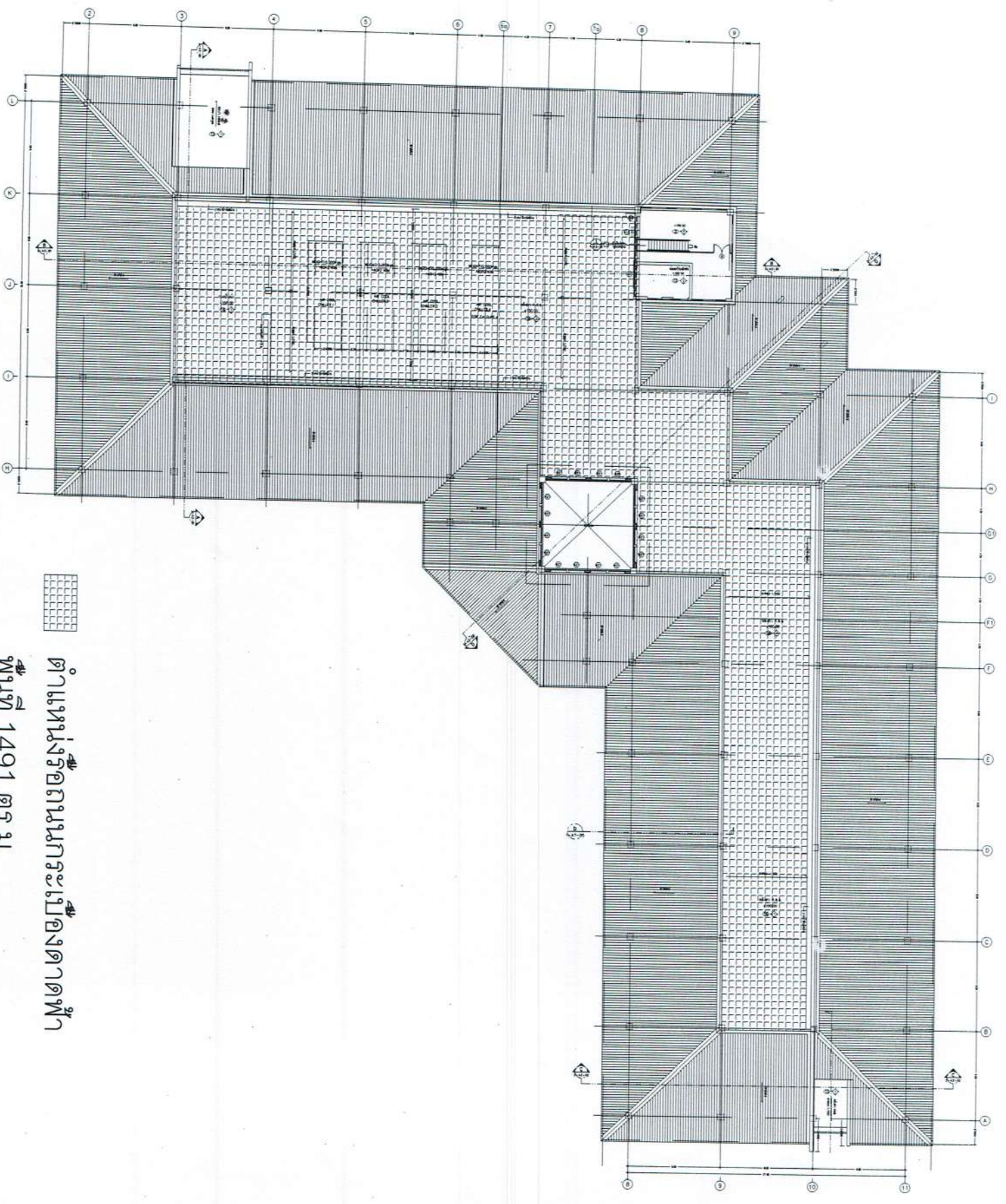
ศาสตราจารย์ : _____

ศาสตราจารย์ : _____

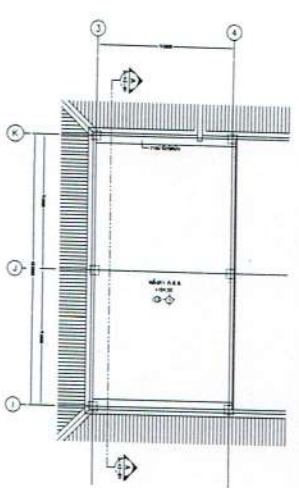
วันที่ 07

A-02





ตำแหน่งรถจักรยานและเบียดาตฟ้า
พื้นที่ 1491 ตร.ม



แปลนแสดงงานรถจักรยานและเบียดาตฟ้า
SCALE 1:500



โครงการ :
ปรับปรุงระบบไฟฟ้าและระบบประปาและระบบระบายน้ำ
ในหอประชุมมหาวิทยาลัยพะเยา และอาคารพาณิชย์

เจ้าของ :
มหาวิทยาลัยพะเยา
ตำแหน่ง :
ผู้อำนวยการ ศึกษานิเทศก์ จ.น.พะเยา

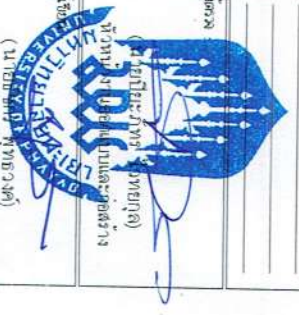
ออกแบบโดย :
งานออกแบบและก่อสร้าง
สำนักงานสถาปัตย์
มหาวิทยาลัยพะเยา

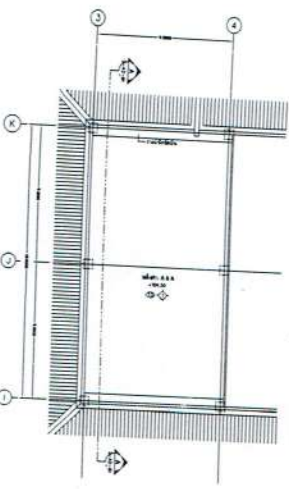
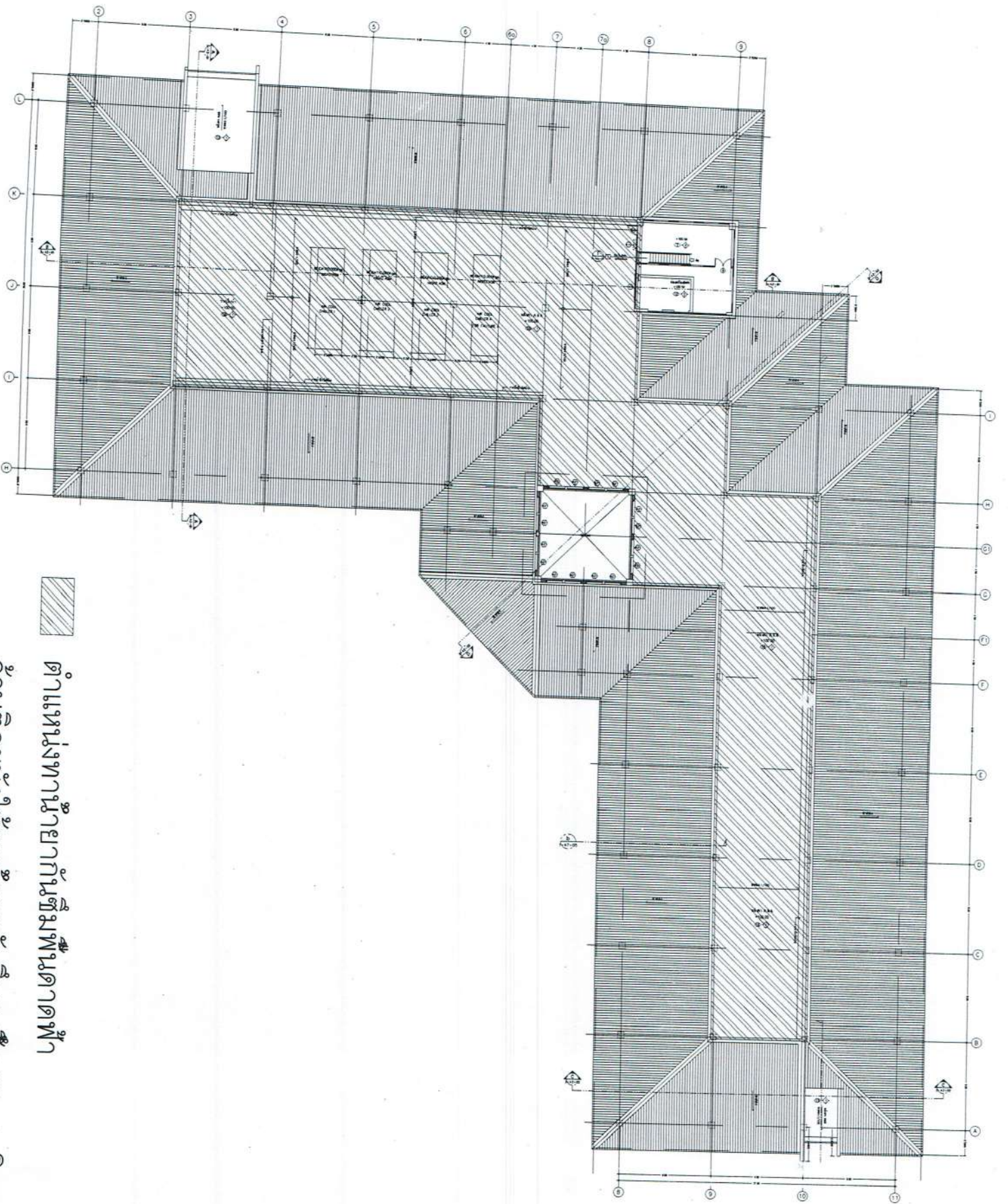
ผู้ควบคุม
สถาปนิก :
นายวิชาญ วัฒนพงษ์
นายวิชาญ วัฒนพงษ์

นายวิชาญ วัฒนพงษ์
นายวิชาญ วัฒนพงษ์

นายวิชาญ วัฒนพงษ์
นายวิชาญ วัฒนพงษ์

นายวิชาญ วัฒนพงษ์
นายวิชาญ วัฒนพงษ์



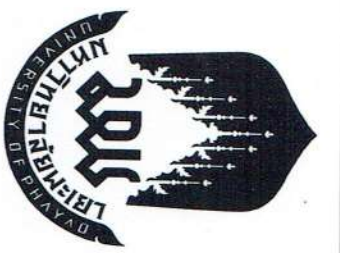


ตำแหน่งทนายกำชั้นพื้นดาดฟ้า

ตำแหน่งให้ทนายกำชั้นพื้นสูงชั้น 20 เซนติเมตร

แปลนแสดงงานทนายกำชั้นพื้นดาดฟ้า

SCALE 1:500



โครงการ : ...

บริษัท : ...

เจ้าของ : ...

ผู้ควบคุม : ...

สถาปนิก : ...

ผู้ออกแบบ : ...

ผู้ตรวจ : ...

สถาปนิก : ...

ผู้ออกแบบ : ...

ผู้ควบคุม : ...

สถาปนิก : ...

ผู้ออกแบบ : ...

ผู้ควบคุม : ...

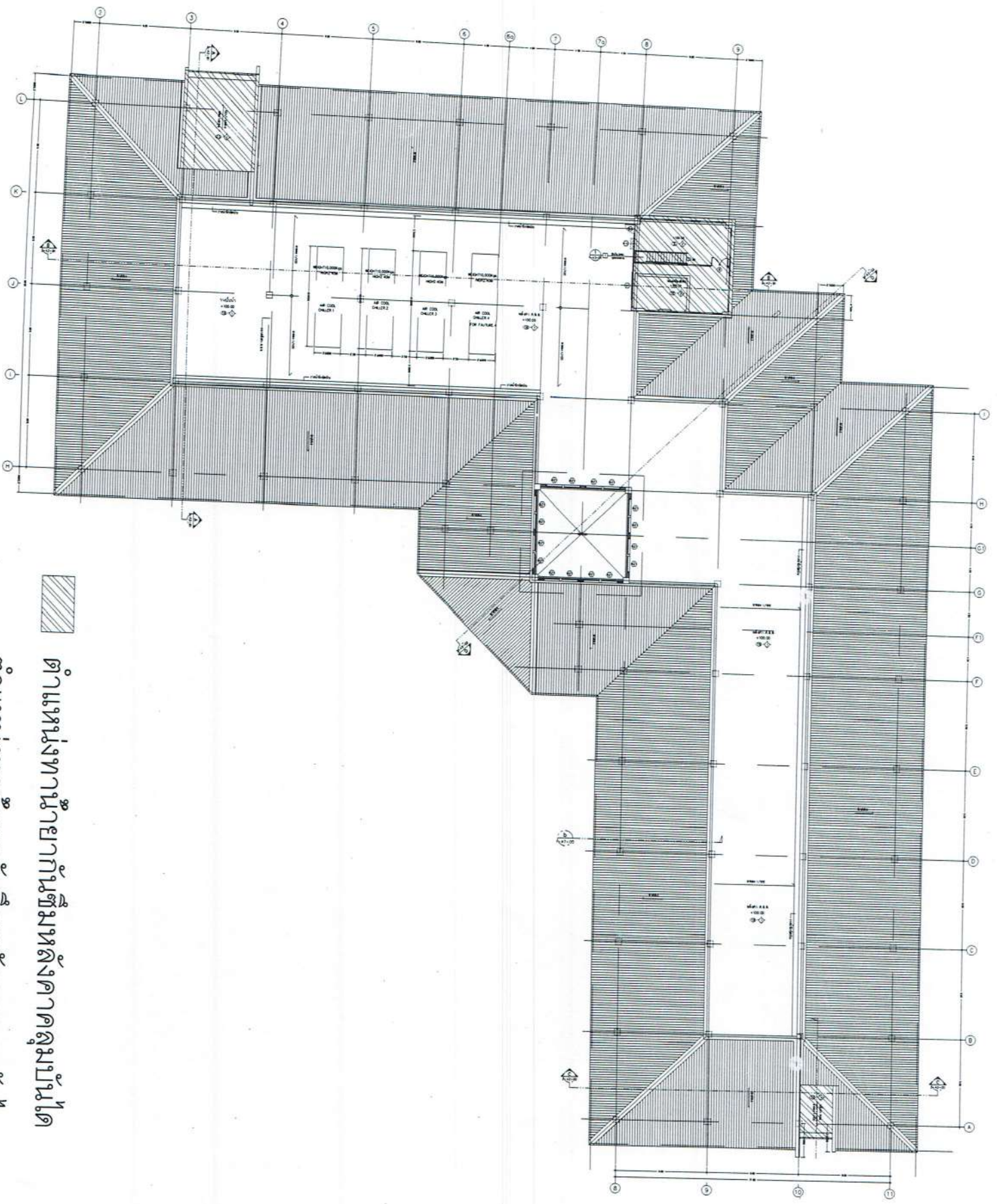
สถาปนิก : ...


ผู้ออกแบบ : ...

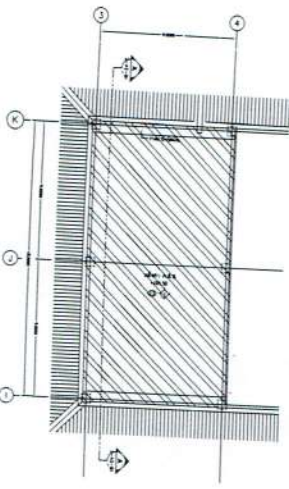
ผู้ควบคุม : ...



วันที่	07
หน้า	A-04




 ตำแหน่งงานภายในชั้นหลังคาคลุมบันได
 ตำแหน่งงานภายในชั้นหลังคาคลุมบันได



แปลแสดงงานภายในชั้นหลังคาคลุมบันได
 SCALE 1:500



ศึกษาร :
 วิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
 ภาควิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์
 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

ภาควิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์
 สำนักวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์
 มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

(รศ. ดร. สุภกร พจนานนท์)
 ศึกษานิเทศก์
 ภาควิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์

งานออกแบบและก่อสร้าง
 สำนักวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์
 มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

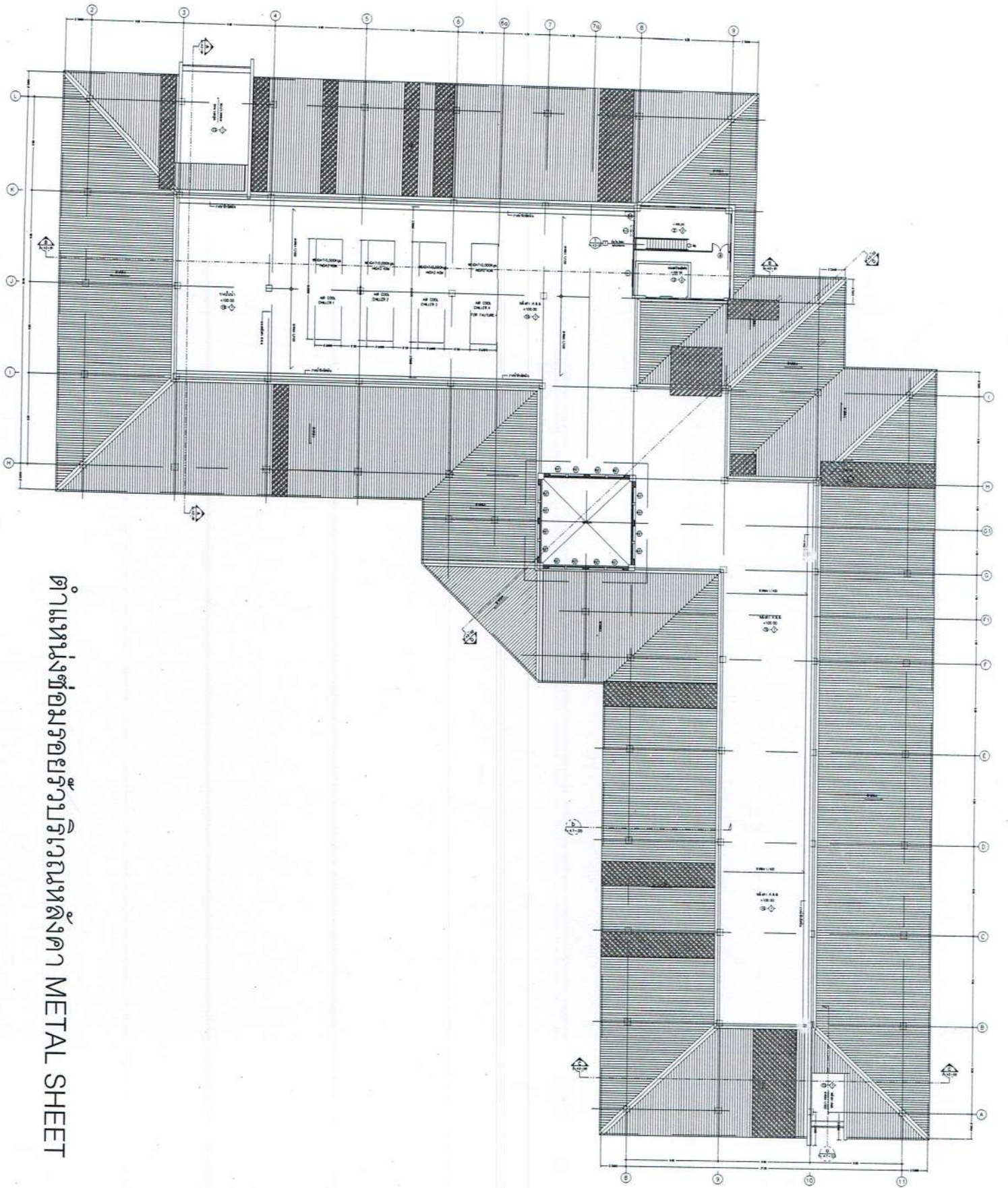
ภาควิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์
 สำนักวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์
 มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

ภาควิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์
 สำนักวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์
 มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

ภาควิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์
 สำนักวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์
 มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

ภาควิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์
 สำนักวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์
 มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา





ตำแหน่งช่องรอยรับบริเวณหลังคา METAL SHEET

แผนผังแสดงตำแหน่งช่องรับแผ่นหลังคา METAL SHEET

SCALE 1:500



โครงการ :
 1. หน่วยงานที่รับผิดชอบ
 2. หน่วยงานที่รับผิดชอบ
 3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

เจ้าของ :
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
 กรุงเทพมหานคร

วันที่ :
 (ระบุวันที่)
 1. หน่วยงานที่รับผิดชอบ
 2. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ออกแบบโดย :
 งานออกแบบและก่อสร้าง
 สำนักงานสถาปัตย์
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ผู้ควบคุม
 สถาปนิก :
 1. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

วิศวกร :
 1. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สถาปนิก :
 1. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

วิศวกร :
 1. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

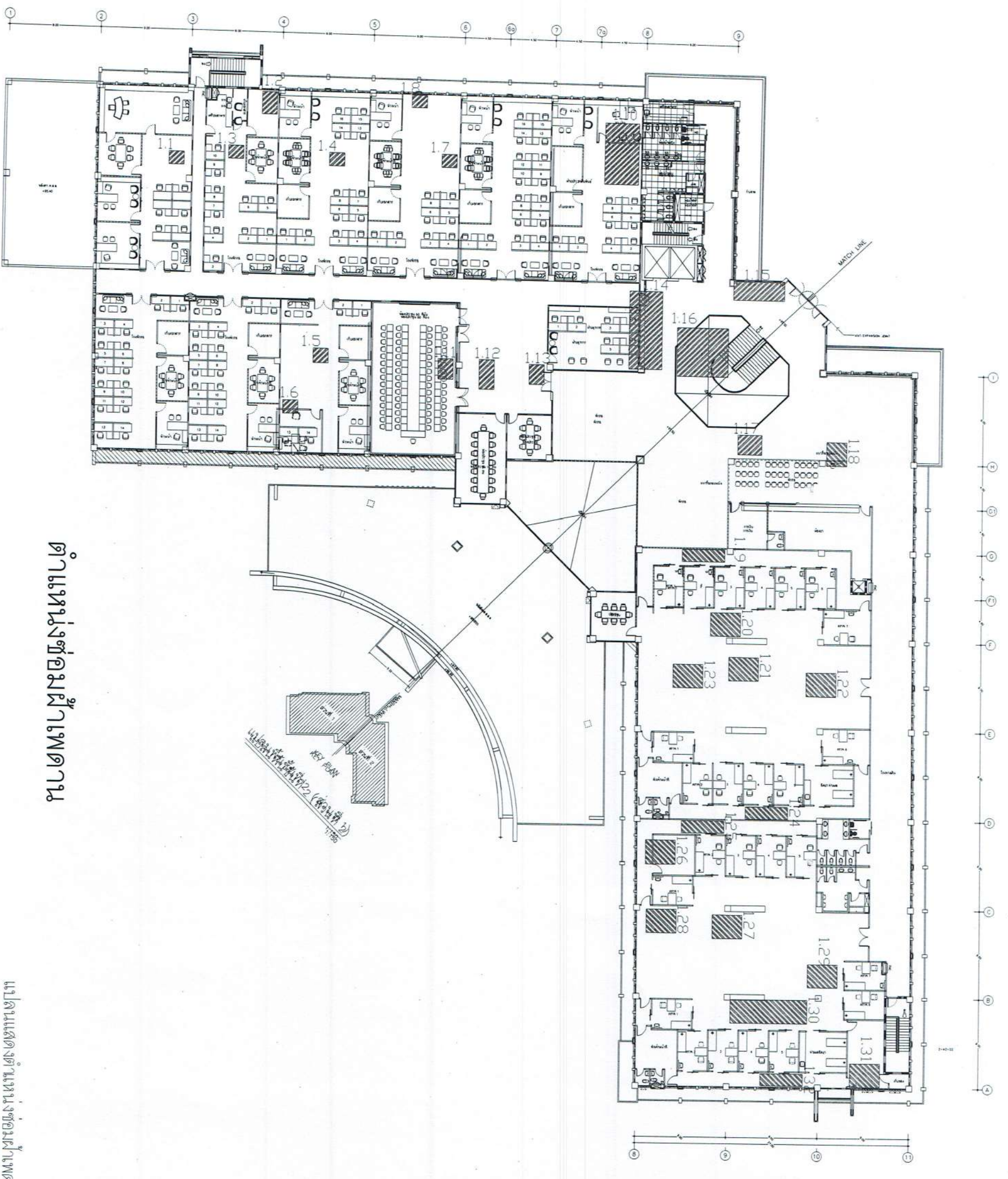
สถาปนิก :
 1. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

วิศวกร :
 1. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ชื่อ :
 1. หน่วยงานที่รับผิดชอบ



วันที่ :
 01
 A-06



แผนผังอาคาร

แปลนอาคารเรียนโรงเรียนสาธิต
SCALE 1:400



ชื่อโครงการ :
โรงเรียนสาธิตโรงเรียนสาธิต
โรงเรียนสาธิตโรงเรียนสาธิต

ที่ตั้งโครงการ :
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
คณะศึกษาศาสตร์

ชื่อผู้จัดทำ :
นางสาวสุภาวดี พงษ์พานิช
สถาปนิกชั้นต้น

ชื่อสถาปนิก :
นางสาวสุภาวดี พงษ์พานิช
สถาปนิกชั้นต้น

ชื่อวิศวกร :
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
วิศวกรโยธา

ชื่อสถาปนิกผู้ออกแบบ :
นางสาวสุภาวดี พงษ์พานิช
สถาปนิกชั้นต้น

ชื่อสถาปนิกผู้ควบคุม :
นางสาวสุภาวดี พงษ์พานิช
สถาปนิกชั้นต้น

ชื่อสถาปนิกผู้ตรวจสอบ :
นางสาวสุภาวดี พงษ์พานิช
สถาปนิกชั้นต้น

ชื่อสถาปนิกผู้ให้คำปรึกษา :
นางสาวสุภาวดี พงษ์พานิช
สถาปนิกชั้นต้น

ชื่อสถาปนิกผู้ให้คำปรึกษา :
นางสาวสุภาวดี พงษ์พานิช
สถาปนิกชั้นต้น

ชื่อสถาปนิกผู้ให้คำปรึกษา :
นางสาวสุภาวดี พงษ์พานิช
สถาปนิกชั้นต้น

ชื่อสถาปนิกผู้ให้คำปรึกษา :
นางสาวสุภาวดี พงษ์พานิช
สถาปนิกชั้นต้น

ชื่อสถาปนิกผู้ให้คำปรึกษา :
นางสาวสุภาวดี พงษ์พานิช
สถาปนิกชั้นต้น

ชื่อสถาปนิกผู้ให้คำปรึกษา :
นางสาวสุภาวดี พงษ์พานิช
สถาปนิกชั้นต้น

ชื่อสถาปนิกผู้ให้คำปรึกษา :
นางสาวสุภาวดี พงษ์พานิช
สถาปนิกชั้นต้น