



ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารหอพักนักศึกษานานาชาติ (ครั้งที่ ๒)

โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ มีความประสงค์ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารหอพักนักศึกษานานาชาติ (ครั้งที่ ๒) ก่อสร้าง ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๘๓,๗๓๑,๗๔๘.๐๐ บาท (แปดสิบล้านเจ็ดแสนสามหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยเก้าสิบบแปดบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้าง
๒. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
๓. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่มหาวิทยาลัย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖
๔. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น
๕. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด
๖. ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของมหาวิทยาลัย
๗. ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓๓,๔๙๓,๐๐๐ บาท (สามสิบล้านสี่แสนเก้าหมื่นสามพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงาน ตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยเชื่อถือได้ ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ไม่รับพิจารณาผลงานก่อสร้างของผู้รับจ้างที่เป็นคู่สัญญาซึ่งมีการช่วงงานทั้งหมดหรือบางส่วน ไม่ว่าจะเป็นการช่วงงานให้ผู้อื่นหรือรับช่วงงานมาจากผู้อื่น

๘. นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๙. นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๑๐. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๑๑. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องมีความพร้อมด้านบุคลากร คือ วิศวกรโยธา

ผู้ควบคุมงาน (ประจำโครงการ) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน

ทั้งนี้ บุคลากรดังกล่าวจะต้องปฏิบัติงานประจำได้เต็มเวลา ณ สถานที่ก่อสร้าง โดยให้แนบเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หนังสือรับรองของวิศวกรโยธา เพื่อยินยอมควบคุมงานก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามแบบรูปรายการตามสัญญา (ตามแบบ น.๔)

(๒) ใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมของวิศวกรโยธาที่ยังไม่หมดอายุ

(๓) หลักฐานการเป็นพนักงานประจำของวิศวกรโยธา ได้แก่ สำเนาการยื่นแบบรายการภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย (แบบ ภงด.๑) และหลักฐานการรับเงินภาษีจากกรมสรรพากร และแบบรายการแสดงการส่งเงินสมทบ (สปส.๑-๑๐) ที่มีชื่อพนักงานประจำของผู้ประสงค์จะเสนอราคา ซึ่งผู้ประสงค์จะเสนอราคายื่นต่อสำนักงานประกันสังคม เพื่อแสดงหลักฐานสถานะภาพการจ้างพนักงานก่อนวันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ไม่น้อยกว่า ๓ เดือน และจะต้องไม่เป็นการแจ้งการชำระภาษีหรือยื่นเอกสารย้อนหลัง

กำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๕๙ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ก่อนการเสนอราคา ในวันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๕๙ ถึงวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๕๙ ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.cmru.ac.th](http://www.cmru.ac.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๓-๘๘๕๓๖๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๕๙

(รองศาสตราจารย์ ดร.ประพันธ์ ธรรมไชย)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๗/๒๕๕๙

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารหอพักนักศึกษานานาชาติ (ครั้งที่ ๒)

โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ลงวันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๕๙

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "มหาวิทยาลัย" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารหอพักนักศึกษานานาชาติ (ครั้งที่ ๒) โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน ๑ หลัง ขนาด ๗ ชั้น พื้นที่ใช้สอยไม่น้อยกว่า ๗,๕๐๐ ตร.ม. โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคา
  - ๑.๑ แบบรูปรายการละเอียด
  - ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - ๑.๓ แบบสัญญาจ้าง
  - ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
    - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
    - (๒) หลักประกันสัญญา
  - ๑.๕ สูตรการปรับราคา
  - ๑.๖ บทนิยาม
    - (๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
    - (๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
  - ๑.๗ แบบบัญชีเอกสาร
    - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
    - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
  - ๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง BOQ (Bill of Quantities)
  - ๑.๙ แบบแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายของโครงการ(บข.๑)  
แบบแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายของโครงการ(บข.๑).pdf
  - ๑.๑๐ หนังสือรับรองไม่เป็นผู้ถูกบอกเลิกสัญญาจ้างก่อสร้างอาคาร  
หนังสือรับรองไม่เป็นผู้ถูกบอกเลิกสัญญาจ้างก่อสร้าง.pdf

## ๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้าง

๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่มหาวิทยาลัย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖

๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๒.๖ ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของมหาวิทยาลัย

๒.๗ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓๓,๔๙๓,๐๐๐ บาท (สามสิบสามล้านสี่แสนเก้าหมื่นสามพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงาน ตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยเชื่อถือได้ ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ไม่รับพิจารณาผลงานก่อสร้างของผู้รับจ้างที่เป็นคู่สัญญาซึ่งมีการชงงานทั้งหมดหรือบางส่วน ไม่ว่าจะเป็นการชงงานให้ผู้อื่นหรือรับชงงานมาจากผู้อื่น

๒.๘ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๙ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๑๐ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่า ไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๒.๑๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องมีความพร้อมด้านบุคลากร คือ วิศวกรโยธา ผู้ควบคุมงาน (ประจำโครงการ) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน

ทั้งนี้ บุคลากรดังกล่าวจะต้องปฏิบัติงานประจำได้เต็มเวลา ณ สถานที่ก่อสร้าง โดยให้แนบเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หนังสือรับรองของวิศวกรโยธา เพื่อยินยอมควบคุมงานก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามแบบรูปรายการตามสัญญา (ตามแบบ น.๔)

(๒) ใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมของวิศวกรโยธา ที่ยังไม่หมดอายุ

(๓) หลักฐานการเป็นพนักงานประจำของวิศวกรโยธา ได้แก่ สำเนาการยื่นแบบรายการภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย (แบบ ภงด.๑) และหลักฐานการรับเงินภาษีจากกรมสรรพากร และแบบรายการแสดงการส่งเงินสมทบ (สปส.๑-๑๐) ที่มีชื่อพนักงานประจำของผู้ประสงค์จะเสนอราคา ซึ่งผู้ประสงค์จะเสนอราคายื่นต่อสำนักงานประกันสังคม เพื่อแสดงหลักฐานสถานะภาพการจ้างพนักงานก่อนวันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ไม่น้อยกว่า ๓ เดือน และจะต้องไม่เป็นการแจ้งการชำระภาษีหรือยื่นเอกสารย้อนหลัง

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้น รายใหญ่พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดา ที่มีเชื้อชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นเอกสาร ตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๓) สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีและผู้เสนอราคามอบอำนาจ ให้บุคคลอื่นลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคาในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ แทน

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) บัญชีรายการก่อสร้าง (หรือใบแจ้งปริมาณงาน) ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุอุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

(๕) หนังสือรับรองไม่เป็นผู้ถูกบอกเลิกสัญญาจ้างก่อสร้าง

(๖) หนังสือรับรองของวิศวกรโยธา เพื่อยินยอมควบคุมงานก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามแบบรูปรายการตามสัญญา (ตามแบบ น.๔)

(๗) ใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมของวิศวกรโยธา ที่ยังไม่หมดอายุ

(๘) หลักฐานการเป็นพนักงานประจำของวิศวกรโยธา ได้แก่

๘.๑ สำเนายืนยันแบบรายการภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย (แบบ ภงด.๑)

๘.๒ หลักฐานการรับเงินภาษีจากกรมสรรพากร

๘.๓ แบบรายการแสดงการส่งเงินสมทบ (สปส.๑-๑๐) ที่มีชื่อพนักงานประจำของผู้ประสงค์จะเสนอราคา ซึ่งผู้ประสงค์จะเสนอราคายื่นต่อสำนักงานประกันสังคม เพื่อแสดงหลักฐานสถานะภาพการจ้างพนักงานก่อนวันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ไม่น้อยกว่า ๓ เดือน และจะต้องไม่เป็นการแจ้งการชำระภาษีหรือยื่นเอกสารย้อนหลัง

(๙) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒)

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาจ้างนี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคา โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องกรอกปริมาณวัสดุและราคา ในบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง โดยคิดราคารวมทั้งสิ้น ซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคาไม่ได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๖๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๕๙ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอใดๆ โดยเด็ดขาด

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) ณ วันประกาศประกวดราคาหรือไม่

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอว่า มีผู้เสนอการรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอการรายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และมหาวิทยาลัยจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอการดังกล่าวเป็นผู้ที่จ้างงาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอการรายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่่ออกจากการเป็นผู้เสนอราคา เพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคา ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าว ต่ออธิการบดีภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากส่วนราชการ การวินิจฉัยอุทธรณ์ของอธิการบดีให้ถือเป็นที่สุด

ในกรณีที่อธิการบดีพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์และเห็นว่าการยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ให้อธิการบดีมีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาดังกล่าวได้

๔.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้เสนอราคาจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ห้ามผู้เสนอราคาถอนการเสนอราคา
- (๕) ผู้เสนอราคาสามารถศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

#### ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๔,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๕.๑ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

๕.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่มหาวิทยาลัย โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางธนาคาร

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

กรณีที่ผู้เสนอราคานำเช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทย มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคา ผู้เสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ส่วนราชการตรวจสอบความถูกต้อง ในวันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๕๙ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.



หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ มหาวิทยาลัยจะคืนให้ผู้เสนอราคาหรือผู้ค้ำประกัน ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้เสนอราคารายที่คัดเลือกไว้ ๓ ลำดับแรก จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้เสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาต่ำสุด และจะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๒ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการ พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่ เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดแยกไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัยเท่านั้น

๖.๓ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคาโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของมหาวิทยาลัย

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล หรือลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์อย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดในการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

๖.๔ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัย มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจง ข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ มหาวิทยาลัยมีสิทธิ ที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ มหาวิทยาลัยทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือ ราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้าง ในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของมหาวิทยาลัยเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัยจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อ บุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้เสนอราคารายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่า ไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัย จะให้ผู้เสนอราคารายนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้เสนอราคาสามารถดำเนินงานตามประกวด ราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัยมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ หรือไม่รับราคาของผู้เสนอราคารายนั้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการพิจารณาข้อเสนอว่า ผู้เสนอราคา ที่มีสิทธิ ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคา ที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา อย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖ มหาวิทยาลัยมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกรายดังกล่าวออก และมหาวิทยาลัยจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณีนี้หากอธิการบดีพิจารณาเห็นว่าการยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง อธิการบดีมีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผลการ เสนอราคาดังกล่าวได้

## ๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ กับมหาวิทยาลัย ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญา เป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้มหาวิทยาลัยยึดถือไว้ ในขณะที่ทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่มหาวิทยาลัย โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญา หรือ ก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการของทางราชการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัท เงินทุน หรือ บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบ ธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุมัติให้ใช้ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

### ๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

### ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยจะจ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๒๐ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔.๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

๑.๑ แผนงานการก่อสร้างแสดงความคืบหน้าของการก่อสร้างเมื่อเทียบกับแผนตามสัญญาจ้างและแผนงานเดิมของผู้รับจ้าง และให้แสดงการปรับแผนงานด้วยในกรณีทำงานไม่เป็นไปตามแผน

๑.๒ งานปรับพื้นที่ย้ายหรือตัดต้นไม้เตรียมแนวขอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง และ ปักผังก่อสร้าง

๑.๓ งานติดตั้งไฟฟ้าชั่วคราว และ น้ำประปาชั่วคราว

๑.๔ งานก่อสร้างห้องเก็บของและสำนักงานชั่วคราว บริเวณหน่วยงาน

๑.๕ งานล้อมรั้ว จัดทำประตูเข้าโครงการ และติดป้ายโครงการ

๑.๖ ผลทดสอบชั้นดินโดยวิธี Standard Penetration test ๒ หลุม

๑.๗ งานเจาะเสาเข็มและเทคอนกรีตเสาเข็ม

๑.๘ ผลทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม (Seismic Test)

๑.๙ ผลทดสอบการรับน้ำหนักของเสาเข็ม (Dynamic Load Test)

ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน นับแต่วันที่เริ่มดำเนินการตามสัญญา

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๗.๕ ของค่าจ้าง

๒.๑ แผนงานการก่อสร้างแสดงความคืบหน้าของการก่อสร้างเมื่อเทียบกับแผนตามสัญญาจ้างและแผนงานเดิมของผู้รับจ้าง และให้แสดงการปรับแผนงานด้วยในกรณีทำงานไม่เป็นไปตามแผน

๒.๒ งานเจาะเสาเข็มและเทคอนกรีตเสาเข็ม

๒.๓ ผลทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม (Seismic Test)

๒.๔ งานโครงสร้างฐานราก และ ตอม่อ

๒.๕ งานโครงสร้างผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้นใต้ดิน

ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับแต่วันที่เริ่มดำเนินการตามสัญญา

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔.๕ ของค่าจ้าง

๓.๑ แผนงานการก่อสร้างแสดงความคืบหน้าของการก่อสร้างเมื่อเทียบกับแผนตามสัญญาจ้างและแผนงานเดิมของผู้รับจ้าง และให้แสดงการปรับแผนงานด้วยในกรณีที่งานไม่เป็นไปตามแผน

๓.๒ งานติดตั้งถังเก็บน้ำใต้ดิน

๓.๓ งานติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย

๓.๔ งานเดินท่อระบบสุขาภิบาลชั้น ๑

๓.๕ งานคอนกรีตเสริมเหล็กคาน และ พื้นโพสเทนชั้น ชั้น ๑

ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับแต่วันที่เริ่มดำเนินการตามสัญญา

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔.๕ ของค่าจ้าง

๔.๑ แผนงานการก่อสร้างแสดงความคืบหน้าของการก่อสร้างเมื่อเทียบกับแผนตามสัญญาจ้างและแผนงานเดิมของผู้รับจ้าง และให้แสดงการปรับแผนงานด้วยในกรณีที่งานไม่เป็นไปตามแผน

๔.๒ งานเสาคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้น ๑ , ๒

๔.๓ งานโครงสร้างผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้น ๑ , ๒

๔.๔ งานวางท่อระบบสุขาภิบาล (Sleeve) และช่องท่อ (Shaft) ชั้น ๒ , ๓

๔.๕ งานคอนกรีตเสริมเหล็กคาน และ พื้นโพสเทนชั้น ชั้น ๒,๓

ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน นับแต่วันที่เริ่มดำเนินการตามสัญญา

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๕ ของค่าจ้าง

๕.๑ แผนงานการก่อสร้างแสดงความคืบหน้าของการก่อสร้างเมื่อเทียบกับแผนตามสัญญาจ้างและแผนงานเดิมของผู้รับจ้าง และให้แสดงการปรับแผนงานด้วยในกรณีที่งานไม่เป็นไปตามแผน

๕.๒ งานเสาคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้น ๓

๕.๓ งานโครงสร้างผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้น ๓

๕.๔ งานวางท่อระบบสุขาภิบาล (Sleeve) และช่องท่อ (Shaft) ชั้น ๔

๕.๕ งานคอนกรีตเสริมเหล็กคาน และ พื้นโพสเทนชั้น ชั้น ๔

๕.๖ งานโครงสร้างบันไดคอนกรีตเสริมเหล็กชั้นชั้น ๒

ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน นับแต่วันที่เริ่มดำเนินการตามสัญญา

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๕ ของค่าจ้าง

๖.๑ แผนงานการก่อสร้างแสดงความคืบหน้าของการก่อสร้างเมื่อเทียบกับแผนตามสัญญาจ้างและแผนงานเดิมของผู้รับจ้าง และให้แสดงการปรับแผนงานด้วยในกรณีที่งานไม่เป็นไปตามแผน

๖.๒ งานเสาคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้น ๔

๖.๓ งานโครงสร้างผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้น ๔

๖.๔ งานวางท่อระบบสุขาภิบาล (Sleeve) และช่องท่อ (Shaft) ชั้น ๕

๖.๕ งานคอนกรีตเสริมเหล็ก คาน และ พื้นโพลเทรนชั้น ชั้น ๕

๖.๖ งานโครงสร้างบันไดคอนกรีตเสริมเหล็กชั้นชั้น ๓

๖.๗ งานก่ออิฐ และติดตั้งวงกบประตู หน้าต่างส่วนที่เป็นไม้และพีวีซี ชั้นที่ ๑

ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๑๐ วัน นับแต่วันที่เริ่มดำเนินการตามสัญญา

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓ ของค่าจ้าง

๗.๑ แผนงานการก่อสร้างแสดงความคืบหน้าของการก่อสร้างเมื่อเทียบกับแผนตามสัญญาจ้างและแผนงานเดิมของผู้รับจ้าง และให้แสดงการปรับแผนงานด้วยในกรณีที่งานไม่เป็นไปตามแผน

๗.๒ งานเสาคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้น ๕

๗.๓ งานโครงสร้างผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้น ๕

๗.๔ งานวางท่อระบบสุขาภิบาล (Sleeve) และช่องท่อ (Shaft) ชั้น ๖

๗.๕ งานคอนกรีตเสริมเหล็ก คาน และ พื้นโพลเทรนชั้น ชั้น ๖

๗.๖ งานโครงสร้างบันไดคอนกรีตเสริมเหล็กชั้นชั้น ๔

๗.๗ งานก่ออิฐ และติดตั้งวงกบประตู หน้าต่างส่วนที่เป็นไม้และพีวีซี ชั้นที่ ๒

๗.๘ งานวางท่อย่อยสายไฟผนัง ชั้น ๑

ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔๐ วัน นับแต่วันที่เริ่มดำเนินการตามสัญญา

งวดที่ ๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓ ของค่าจ้าง

๘.๑ แผนงานการก่อสร้างแสดงความคืบหน้าของการก่อสร้างเมื่อเทียบกับแผนตามสัญญาจ้างและแผนงานเดิมของผู้รับจ้าง และให้แสดงการปรับแผนงานด้วยในกรณีที่งานไม่เป็นไปตามแผน

๘.๒ งานเสาคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้น ๖

๘.๓ งานโครงสร้างผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้น ๖

๘.๔ งานวางท่อระบบสุขาภิบาล (Sleeve) และช่องท่อ (Shaft) ชั้น ๗

๘.๕ งาน คาน คอนกรีตเสริมเหล็กและ พื้นโพลเทรนชั้น ชั้น ๗

๘.๖ งานโครงสร้างบันไดคอนกรีตเสริมเหล็กชั้นชั้น ๕

๘.๗ งานก่ออิฐ และติดตั้งวงกบประตู หน้าต่างส่วนที่เป็นไม้และพีวีซี ชั้นที่ ๓

๘.๘ งานวางท่อร้อยสายไฟผนัง ชั้น ๒

ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๗๐ วัน นับแต่วันที่เริ่มดำเนินการตามสัญญา

งวดที่ ๙ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔.๕ ของค่าจ้าง

๙.๑ แผนงานการก่อสร้างแสดงความคืบหน้าของการก่อสร้างเมื่อเทียบกับแผนตามสัญญาจ้างและแผนงานเดิมของผู้รับจ้าง และให้แสดงการปรับแผนงานด้วยในกรณีที่งานไม่เป็นไปตามแผน

๙.๒ งานเสาคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้น ๗

๙.๓ งานโครงสร้างผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้น ๗

๙.๔ งาน คาน และ พื้น คอนกรีตเสริมเหล็กชั้นหลังคา

๙.๕ งานติดตั้งถังน้ำดี พื้นชั้นหลังคา

๙.๖ งานโครงสร้างบันไดคอนกรีตเสริมเหล็กชั้นชั้น ๖

๙.๗ งานก่ออิฐ และติดตั้งวงกบประตู หน้าต่างส่วนที่เป็นไม้และพีวีซี ชั้นที่ ๔

๙.๘ งานวางท่อร้อยสายไฟผนัง ชั้น ๓

๙.๙ งานเดินท่อระบบสุขาภิบาลชั้น ๒ และวางท่อระบบน้ำดีชั้น ๑

ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐๐ วัน นับแต่วันที่เริ่มดำเนินการตามสัญญา

งวดที่ ๑๐ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๗.๕ ของค่าจ้าง

๑๐.๑ แผนงานการก่อสร้างแสดงความคืบหน้าของการก่อสร้างเมื่อเทียบกับแผนตามสัญญาจ้างและแผนงานเดิมของผู้รับจ้าง และให้แสดงการปรับแผนงานด้วยในกรณีที่งานไม่เป็นไปตามแผน

๑๐.๒ งานติดตั้งโครงเหล็กหลังคา และมุงหลังคา

๑๐.๓ งานติดตั้งเหล็กรูปพรรณโครงสร้าง และบันไดหนีไฟ

๑๐.๔ งานทำระบบกันซึมลาดฟ้า

๑๐.๕ งานโครงสร้างผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้นหลังคา

๑๐.๖ งานโครงสร้างบันไดคอนกรีตเสริมเหล็กชั้นชั้น ๗ และ ชั้นหลังคา

๑๐.๗ งานก่ออิฐ และติดตั้งวงกบประตู หน้าต่างส่วนที่เป็นไม้และพีวีซี ชั้นที่ ๕

๑๐.๘ งานวางท่อร้อยสายไฟผนัง ชั้น ๔

๑๐.๙ งานเดินท่อระบบสุขาภิบาลชั้น ๓ และวางท่อระบบน้ำดีชั้น ๒

ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๓๐ วัน นับแต่วันที่เริ่มดำเนินการตามสัญญา

งวดที่ ๑๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๕ ของค่าจ้าง

๑๑.๑ แผนงานการก่อสร้างแสดงความคืบหน้าของการก่อสร้างเมื่อเทียบกับแผนตามสัญญาจ้างและแผนงานเดิมของผู้รับจ้าง และให้แสดงการปรับแผนงานด้วยในกรณีที่งานไม่เป็นไปตามแผน

๑๑.๒ งานก่ออิฐ และติดตั้งวงกบประตู หน้าต่างส่วนที่เป็นไม้และพีวีซี ชั้นที่ ๖

๑๑.๓ งานวางท่อร้อยสายไฟผนัง ชั้น ๕

๑๑.๔ งานเดินท่อระบบสุขาภิบาลชั้น ๔ และวางท่อระบบน้ำดีชั้น ๓

๑๑.๕ งานฉาบผนังภายในชั้น ๑

ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๖๐ วัน นับแต่วันที่เริ่มดำเนินการตามสัญญา

งวดที่ ๑๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๕ ของค่าจ้าง

๑๒.๑ แผนงานการก่อสร้างแสดงความคืบหน้าของการก่อสร้างเมื่อเทียบกับแผนตามสัญญาจ้างและแผนงานเดิมของผู้รับจ้าง และให้แสดงการปรับแผนงานด้วยในกรณีที่งานไม่เป็นไปตามแผน

๑๒.๒ งานก่ออิฐ และติดตั้งวงกบประตู หน้าต่างส่วนที่เป็นไม้และพีวีซี ชั้นที่ ๗

๑๒.๓ งานวางท่อร้อยสายไฟผนัง ชั้น ๖

๑๒.๔ งานเดินท่อระบบสุขาภิบาลชั้น ๕ และวางท่อระบบน้ำดีชั้น ๔

๑๒.๕ งานฉาบผนังภายในชั้น ๒ และชั้น ๓

ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๙๐ วัน นับแต่วันที่เริ่มดำเนินการตามสัญญา

งวดที่ ๑๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔.๕ ของค่าจ้าง

๑๓.๑ แผนงานการก่อสร้างแสดงความคืบหน้าของการก่อสร้างเมื่อเทียบกับแผนตามสัญญาจ้างและแผนงานเดิมของผู้รับจ้าง และให้แสดงการปรับแผนงานด้วยในกรณีที่งานไม่เป็นไปตามแผน

๑๓.๒ งานก่ออิฐ และติดตั้งวงกบประตู หน้าต่างส่วนที่เป็นไม้และพีวีซี ชั้นที่ตาดฟ้า

๑๓.๓ งานวางท่อร้อยสายไฟผนัง ชั้น ๗

๑๓.๔ งานเดินท่อระบบสุขาภิบาลชั้น ๖ และวางท่อระบบน้ำดีชั้น ๕

๑๓.๕ งานฉาบผนังภายในชั้น ๔ และชั้นที่ ๕

๑๓.๖ งานร้อยสายไฟฟ้าวงจรรย่อย ชั้น ๑,๒,๓ และ ชั้น ๔

ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๒๐ วัน นับแต่วันที่เริ่มดำเนินการตามสัญญา

งวดที่ ๑๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔.๕ ของค่าจ้าง

๑๔.๑ แผนงานการก่อสร้างแสดงความคืบหน้าของการก่อสร้างเมื่อเทียบกับแผนตามสัญญาจ้างและแผนงานเดิมของผู้รับจ้าง และให้แสดงการปรับแผนงานด้วยในกรณีที่งานไม่เป็นไปตามแผน

๑๔.๒ งานวางท่อร้อยสายไฟผนัง ชั้นหลังคา

๑๔.๓ งานเดินท่อระบบสุขาภิบาลชั้น ๗ และวางท่อระบบน้ำดีชั้น ๖ และชั้น ๗

๑๔.๔ งานฉาบผนังภายในชั้น ๖,๗ และชั้นหลังคา

๑๔.๕ งานติดตั้งฝ้าเพดานชั้น ๑,๒,๓ และ ชั้น๔

๑๔.๖ งานฉาบภายนอกทั้งหมด

ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕๐ วัน นับแต่วันที่เริ่มดำเนินการตามสัญญา

งวดที่ ๑๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๕ ของค่าจ้าง

๑๕.๑ แผนงานการก่อสร้างแสดงความคืบหน้าของการก่อสร้างเมื่อเทียบกับแผนตามสัญญาจ้างและแผนงานเดิมของผู้รับจ้าง และให้แสดงการปรับแผนงานด้วยในกรณีที่งานไม่เป็นไปตามแผน

๑๕.๒ งานร้อยสายไฟฟ้าวงจรรย่อย ชั้น ๕,๖,๗ และ ชั้นหลังคา

๑๕.๓ งานติดตั้งฝ้าเพดานชั้น ๕,๖ และ ชั้น ๗

๑๕.๔ งานเดินท่อระบบสุขาภิบาล เข้าถึงบำบัด

๑๕.๕ งานวัสดุผิวพื้นชั้น ๑,๒,๓ และ ชั้น ๔

๑๕.๖ งานติดตั้งระบบล่อฟ้า

๑๕.๗ งานเดินท่อร้อยสายเมนไฟฟ้าประจำชั้น

ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๘๐ วัน นับแต่วันที่เริ่มดำเนินการตามสัญญา

งวดที่ ๑๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง

๑๖.๑ แผนงานการก่อสร้างแสดงความคืบหน้าของการก่อสร้างเมื่อเทียบกับแผนตามสัญญาจ้างและแผนงานเดิมของผู้รับจ้าง และให้แสดงการปรับแผนงานด้วยในกรณีที่งานไม่เป็นไปตามแผน

๑๖.๒ งานวัสดุผิวพื้นชั้น ๕,๖,๗ และ ชั้น หลังคา

๑๖.๓ งานทาสีรองพื้นภายใน

๑๖.๔ งานติดตั้งราวระเบียง ราวบันได

๑๖.๕ งานประกอบติดตั้งลิฟท์โดยสาร

๑๖.๖ งานติดตั้งปั้มน้ำ และถังเก็บน้ำคาดฟ้า

ให้แล้วเสร็จภายใน ๕๑๐ วัน นับแต่วันที่เริ่มดำเนินการตามสัญญา



งวดที่ ๑๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๗.๕ ของค่าจ้าง

๑๗.๑ แผนงานการก่อสร้างแสดงความคืบหน้าของการก่อสร้างเมื่อเทียบกับแผนตามสัญญาจ้างและแผนงานเดิมของผู้รับจ้าง และให้แสดงการปรับแผนงานด้วยในกรณีที่งานไม่เป็นไปตามแผน

๑๗.๒ งานทาสีจริงภายในรอบที่ ๑

๑๗.๓ งานทาสีภายนอก

๑๗.๔ งานติดตั้งประตู หน้าต่างอลูมิเนียม

๑๗.๕ งานติดตั้งประตูสำเร็จรูป(บานไม้ทั้งหมด)

๑๗.๖ งานติดตั้งชุดผนังสำเร็จรูปห้องน้ำ

๑๗.๗ งานติดตั้งดวงโคมอาคาร

๑๗.๘ งานติดตั้งตู้ดับเพลิง

ให้แล้วเสร็จภายใน ๕๔๐ วัน นับแต่วันที่เริ่มดำเนินการตามสัญญา

งวดที่ ๑๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๙ ของค่าจ้าง

๑๘.๑ แผนงานการก่อสร้างแสดงความคืบหน้าของการก่อสร้างเมื่อเทียบกับแผนตามสัญญาจ้างและแผนงานเดิมของผู้รับจ้าง และให้แสดงการปรับแผนงานด้วยในกรณีที่งานไม่เป็นไปตามแผน

๑๘.๒ งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบป้องกันเต็อนภัยไฟไหม้

๑๘.๓ งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบกล้องวงจรปิด

๑๘.๔ งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบอินเทอร์เน็ต

๑๘.๕ งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบเครื่องปรับอากาศ

๑๘.๖ งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบเครื่องทำน้ำอุ่น

๑๘.๗ งานติดตั้งสวิทช์ - ปลั๊ก และตู้ควบคุมไฟฟ้าประจำห้อง( CU)

๑๘.๘ งานติดตั้งสุขภัณฑ์

๑๘.๙ งานเดินท่องานระบบไฟฟ้ารอบอาคารรวมสายเมนเข้าอาคาร

ให้แล้วเสร็จภายใน ๕๗๐ วัน นับแต่วันที่เริ่มดำเนินการตามสัญญา

งวดที่ ๑๙ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔.๕ ของค่าจ้าง

๑๙.๑ แผนงานการก่อสร้างแสดงความคืบหน้าของการก่อสร้างเมื่อเทียบกับแผนตามสัญญาจ้างและแผนงานเดิมของผู้รับจ้าง และให้แสดงการปรับแผนงานด้วยในกรณีที่งานไม่เป็นไปตามแผน

๑๙.๒ งานติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า

๑๙.๓ งานติดตั้งตู้ MDB , DB และ LP และแผงมาตรวัดไฟฟ้า

๑๙.๔ งานทาสีภายในรอบที่ ๒

๑๙.๕ งานทาสีทั้งหมด

๑๙.๖ งาน Hardscape ทั้งหมด

๑๙.๗ งานทดสอบงานระบบประปาสุขาภิบาล

๑๙.๘ งานทดสอบงานระบบไฟฟ้า

๑๙.๙ งานทดสอบลิฟท์โดยสารพร้อมอุปกรณ์

ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐๐ วัน นับแต่วันที่เริ่มดำเนินการตามสัญญา

งวดที่ ๒๐ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๑.๕ ของค่าจ้าง

๒๐.๑ แผนงานการก่อสร้างแสดงความคืบหน้าของการก่อสร้างเมื่อเทียบกับแผนตามสัญญาจ้างและแผนงานเดิมของผู้รับจ้าง และให้แสดงการปรับแผนงานด้วยในกรณีทำงานไม่เป็นไปตามแผน

๒๐.๒ เอกสารแบบ AS-Built Drawing ของอาคาร

๒๐.๓ งานทำความสะอาด

๒๐.๔ งานรื้อถอนสิ่งก่อสร้างชั่วคราว

๒๐.๕ งานติดตั้งเฟอร์นิเจอร์

๒๐.๖ งานก่อสร้างและติดตั้งส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จเรียบร้อยตามรูปแบบและรายการรวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๓๐ วัน นับแต่วันที่เริ่มดำเนินการตามสัญญา

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างข้อ ๑๕ จะกำหนดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้างตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

## ๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากรายได้ของมหาวิทยาลัยประจำปี

พ.ศ. ๒๕๕๙ - ๒๕๖๑

ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๘๓,๗๓๑,๗๙๘.๐๐ บาท (แปดสิบล้านเจ็ดแสนสามหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)

๑๑.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามที่ได้ประกวดราคาโดยการยื่นข้อเสนอทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่อ งานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และ สามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลง ภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ มหาวิทยาลัยจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกเรื่องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกเรื่องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่จ้าง ตามระเบียบของทางราชการ

๑๑.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

## ๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

#### ๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อก่อสร้างได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้เสนอราคาจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบ มาตรฐานฝีมือช่างจาก คณะกรรมการกำหนดมาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงาน หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ผู้จัดการโครงการ จำนวน ๑ คน

๑๓.๒ วิศวกรโยธา ผู้ควบคุมงาน (ประจำโครงการ) ไม่ต่ำกว่าระดับภาคีวิศวกร มีประสบการณ์อย่างน้อย ๕ ปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน

๑๓.๓ สถาปนิก (ประจำโครงการ) ไม่ต่ำกว่าระดับภาคีสถาปนิก ประสบการณ์อย่างน้อย ๓ ปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน

๑๓.๔ วิศวกรไฟฟ้า ไม่ต่ำกว่าระดับภาคีวิศวกร มีประสบการณ์อย่างน้อย ๕ ปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน

๑๓.๕ วิศวกรเครื่องกล ไม่ต่ำกว่าระดับภาคีวิศวกร มีประสบการณ์อย่างน้อย ๕ ปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน

๑๓.๖ วิศวกรสิ่งแวดล้อม ไม่ต่ำกว่าระดับภาคีวิศวกร มีประสบการณ์อย่างน้อย ๕ ปี จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน

๑๓.๗ ช่างก่อสร้างหรือช่างโยธา (ประจำโครงการ) จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ คน

๑๓.๘ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้างผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

๒๔ พฤษภาคม ๒๕๕๙