

**คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่**  
**ขอบเขตของงาน (Terms of reference : TOR)**  
**งานจ้างก่อสร้างโรงอาหารคณะวิศวกรรมศาสตร์**

-----

**๑. ความเป็นมา :**

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีโครงการก่อสร้างโรงอาหารหลังใหม่ เป็นอาคาร คสล. ๒ ชั้น พื้นที่ประมาณ ๑,๓๒๐ ตารางเมตร ทดแทนโรงอาหารหลังเดิมซึ่งเป็นอาคารเก่าแก่ มีอายุการใช้งานมานาน มีสภาพชำรุดทรุดโทรม หลังคารั่ว ฝ้าเพดานชำรุด ระบบกำจัดน้ำเสีย และระบบดักไขมันเสื่อมสภาพตามกาลเวลา ซึ่งจะก่อให้เกิดปัญหาด้านสุขอนามัยต่อบุคลากรและนักศึกษาได้

**๒. วัตถุประสงค์:**

๒.๑ เพื่อใช้เป็นอาคารโรงอาหารสำหรับบุคลากรและนักศึกษา

๒.๒ เพื่อใช้เป็นอาคารเอนกประสงค์สำหรับส่งเสริมการจัดกิจกรรมต่าง ๆ ของนักศึกษา

**๓. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา:**

**ผู้เสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้**

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว หรือไม่เป็น ผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวด ราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ในครั้งนี้

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว ซึ่งมีผลงานไม่น้อยกว่า ๙,๐๐๐,๐๐๐ บาท (เก้าล้านบาทถ้วน) ต่อหนึ่งสัญญา ภายในระยะเวลา ๕ ปี นับจากวันทำงานแล้วเสร็จ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบราชการส่วนท้องถิ่น หรือรัฐวิสาหกิจ

/๓.๖ ผู้ประสงค์.....

๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ.๒๕๕๔ ข้อ ๑๕. ดังนี้.-

(๑) บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายการรับจ่าย หรือแสดงบัญชีรายการรับจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

(๒) บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ตามข้อ ๑๖ ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

(๓) คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานการก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก มีความสูงไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๓.๘ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีบุคลากรที่ปฏิบัติงานในหน่วยงานก่อสร้างตามประกาศ (โดยต้องมีเอกสารประกอบ) ดังนี้.-

● **บุคลากรที่ปฏิบัติงานประจำในหน่วยงานก่อสร้างเต็มเวลาจำนวนอย่างน้อยดังนี้.-**

**๓.๑๐.๑ วิศวกรควบคุมงาน ๑ คน**

- วุฒิการศึกษาทางด้านวิศวกรรมโยธา
- ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมไม่ต่ำกว่าระดับภาคีวิศวกร
- มีประสบการณ์การควบคุมงานการก่อสร้างอาคารมาไม่น้อยกว่า ๑ ปี พร้อมแนบประวัติการทำงาน
- มีหนังสือรับรองการทำงานกับผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นระยะเวลาการทำงานไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ต้องเป็นผู้ลงนามในการควบคุมงานก่อสร้างในการก่อสร้างครั้งนี้

**๓.๑๐.๒ ช่างเทคนิคควบคุมงาน ๑ คน**

- วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง(ปวส.) สาขาก่อสร้างโยธา สถาปัตยกรรม หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง
- มีประสบการณ์การควบคุมงานการก่อสร้างอาคารมาไม่น้อยกว่า ๑ ปี พร้อมแนบประวัติการทำงาน

**๓.๑๐.๓ เจ้าหน้าที่ธุรการ**

- วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

● **บุคลากรที่ปฏิบัติงานเป็นครั้งคราว (ไม่ประจำในหน่วยงานก่อสร้างเต็มเวลา) จำนวนอย่างน้อยดังนี้**

๓.๑๐.๔ ผู้จัดการ.....

**๓.๑๐.๔ ผู้จัดการโครงการ ๑ คน**

- วุฒิการศึกษาทางด้านวิศวกรรมโยธา
- ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมไม่ต่ำกว่าระดับสามัญวิศวกร
- เข้าปฏิบัติงานหน่วยงานก่อสร้างตามประกาศอย่างน้อยสัปดาห์ละ ๒ วัน

**๓.๑๐.๕ สถาปนิกโครงการ**

- วุฒิการศึกษาด้านสถาปัตยกรรมศาสตร์
- ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุมไม่ต่ำกว่าระดับภาคีสถาปนิก
- เข้าปฏิบัติงานในหน่วยงานก่อสร้างตามประกาศอย่างน้อยสัปดาห์ละ ๒ วัน

**๓.๑๐.๖ วิศวกรไฟฟ้าโครงการ**

- วุฒิการศึกษาด้านวิศวกรรมไฟฟ้า
- ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมไม่ต่ำกว่าระดับภาคีวิศวกร
- เข้าปฏิบัติงานในหน่วยงานก่อสร้างตามประกาศอย่างน้อยสัปดาห์ละ ๒ วัน

**๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ:**

เป็นงานรื้อถอน กอง เก็บ โรงอาหารหลังเดิมและก่อสร้างอาคารโรงอาหารหลังใหม่ เป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กสูง ๒ ชั้น และทางเดินเชื่อมอาคาร ประกอบไปด้วยวิศวกรรมโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม งานระบบไฟฟ้า งานระบบสุขาภิบาล งานระบบปรับอากาศ และอื่น ๆ

ผู้สนใจขอดูแบบและรายละเอียดได้ที่การพัสดุ งานการเงินการคลังและพัสดุ สำนักงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ อาคาร ๓๐ ปี ชั้น ๖ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โทรศัพท์ ๐๕๓-๙๔๒๐๓๘

**๕. ระยะเวลาดำเนินการ :**

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕ - พ.ศ. ๒๕๕๖

**๖. ระยะเวลาส่งมอบงาน :**

ภายในกำหนด ๓๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

**๗. วงเงินในการจัดหา :**

ราคากลางในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงิน ๑๗,๗๙๘,๓๐๙.- บาท (--สิบเจ็ดล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นแปดพันสามร้อยเก้าบาทถ้วน--)

**รายละเอียดการแบ่งงวดงาน แบ่งเป็น ๖ งวด ดังนี้.-**

**งวดที่ ๑ จะจ่ายเงินให้ผู้รับจ้างจำนวน ๑% ของราคาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้.-**

- ๑.๑ งานรื้อถอน เก็บกองและขนย้ายสิ่งปลูกสร้างเดิมแล้วเสร็จ
- ๑.๒ งานปรับพื้นที่แล้วเสร็จ
- ๑.๓ งานล้อมรั้วกันบริเวณพื้นที่ก่อสร้างแล้วเสร็จ
- ๑.๔ งานติดตั้งป้ายโครงการแล้วเสร็จ

/๑.๕ งานส่ง.....

๑.๕ งานส่ง Shop Drawing งานระบบไฟฟ้า และระบบสุขาภิบาลทั้งหมด

๑.๖ งานส่งเอกสารรายชื่อบุคลากรของผู้รับจ้างตาม TOR และเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ตกลงกันในที่ประชุม Kickoff Meeting

**ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน หลังจากลงนามในสัญญา**

**งวดที่ ๒ จะจ่ายเงินให้ผู้รับจ้างจำนวน ๑๔% ของราคาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้.-**

๒.๑ งานวางผัง ขุดฐานรากแล้วเสร็จ

๒.๒ งานเทคอนกรีตฐานราก เสาตอม่อแล้วเสร็จ

๒.๓ งานเทคอนกรีตคานคอดินแล้วเสร็จ

๒.๔ งานเทคอนกรีตพื้นภายในอาคารชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ ยกเว้นพื้น GS ภายนอกชั้นที่ ๑

๒.๕ งานเทคอนกรีตเสาชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ

๒.๖ งานท่อเมนไฟฟ้าชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ

๒.๗ งานวางท่อ Sleeve สุขาภิบาลชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ

**ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน หลังจากลงนามในสัญญา**

**งวดที่ ๓ จะจ่ายเงินให้ผู้รับจ้างจำนวน ๒๐% ของราคาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้.-**

๓.๑ งานเทคอนกรีตคานชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ

๓.๒ งานเทคอนกรีตพื้นและบันไดชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ

๓.๓ งานเทคอนกรีตเสาชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ

๓.๔ งานติดตั้งโครงหลังคาแล้วเสร็จ

๓.๕ งานทอฝ้าพื้นชั้นที่ ๑ และ ๒ แล้วเสร็จ ๙๐%

๓.๖ งานก่ออิฐชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ ๗๐%

**ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน หลังจากลงนามในสัญญา**

**งวดที่ ๔ จะจ่ายเงินให้ผู้รับจ้างจำนวน ๒๐% ของราคาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้.-**

๔.๑ งานวัลดูมุงหลังคาแล้วเสร็จ ๗๐%

๔.๒ งานผนังก่ออิฐชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ ๗๐%

๔.๓ งานฉาบปูนชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ ๗๐%

๔.๔ งานพื้นภายนอกอาคาร (พื้น GS) แล้วเสร็จ

๔.๕ งานเดินท่อระบบไฟฟ้าและสื่อสารลงผนังและเพดาน ชั้นที่ ๑ และชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ ๙๐%

๔.๖ งานเดินท่อระบบล่อฟ้า แล้วเสร็จ ๙๐%

๔.๗ งานเดินท่อสุขาภิบาลชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ ๗๐%

๔.๘ งานส่ง As-Built Drawing งานโครงสร้าง

**ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๒๐ วัน หลังจากลงนามในสัญญา**

/งวดที่ ๕.....

**งวดที่ ๕ จะจ่ายเงินให้ผู้รับจ้างจำนวน ๒๐% ของราคาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้.-**

- ๕.๑ งานร้อยสายระบบไฟฟ้าและสื่อสารแล้วเสร็จ ๙๐%
- ๕.๒ งานระบบประปาแล้วเสร็จ ๙๐%
- ๕.๓ งานระบบระบายน้ำเสีย, น้ำโสโครก และระบายอากาศแล้วเสร็จ ๗๐%
- ๕.๔ งานติดตั้งระบบระบายน้ำฝนแล้วเสร็จ ๙๐%
- ๕.๕ งานติดตั้งระบบดับเพลิงแล้วเสร็จ ๗๐%
- ๕.๖ งานติดตั้งประตูหน้าต่างแล้วเสร็จ ๗๐%
- ๕.๗ งานปูพื้นผิวแล้วเสร็จ ๕๐%
- ๕.๘ งานฝ้าเพดานแล้วเสร็จ ๗๐%
- ๕.๙ งานร้อยสายระบบล่อฟ้าแล้วเสร็จ ๙๐%
- ๕.๑๐ งานราวบันได ราวกันตก ตะแกรงเหล็กฉีก แล้วเสร็จ ๘๐%

**ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๕๐ วัน หลังจากลงนามในสัญญา**

**งวดที่ ๖ จะจ่ายเงินให้ผู้รับจ้างจำนวน ๒๕% ของราคาจ้าง เมื่อผู้รับจ้าง**

- ๖.๑ งานติดตั้งผนังแบ่งระดับตกแต่งแล้วเสร็จ
- ๖.๒ งานทาสีภายในและภายนอกแล้วเสร็จ
- ๖.๓ งานติดตั้งตู้เมนไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้าและสื่อสารแล้วเสร็จ
- ๖.๔ งานทดสอบระบบทั้งหมด
- ๖.๕ งานเก็บรายละเอียดของงานก่อสร้างทั้งหมดให้เป็นไปตามแบบรูปรายการ และงานทำความสะอาดบริเวณก่อสร้างและพื้นที่โดยรอบก่อนส่งมอบงาน
- ๖.๖ งานส่ง As-built Drawing เป็น CD Auto CAD จำนวน ๒ ชุด พร้อมไข ๑ ชุด ถ่ายเอกสารพิมพ์เขียว ๓ ชุด, ชุดคู่มือของวัสดุอุปกรณ์และระบบทั้งหมดของอาคาร ๒ ชุด

**ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑๐ วัน หลังจากลงนามในสัญญา**

**๘. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ :**

๘.๑ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๘.๒ สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น เป็นลายลักษณ์อักษรโดยเปิดเผยตัว ระบุชื่อ นามสกุล พร้อมที่อยู่และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ตามช่องทางดังต่อไปนี้

๘.๒.๑ ไปรษณีย์ด่วนพิเศษ (EMS) ส่งไปที่ การพัสดุ งานการเงินการคลังและพัสดุ สำนักงานคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ๒๓๙ ถนนห้วยแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ ๕๐๒๐๐

/๘.๒.๒.....

๘.๒.๒ หรือติดต่อ

นางวราลี ช่างยิ้ม

หัวหน้างานการเงินการคลังและพัสดุ

โทรศัพท์ ๐๕๓-๙๔๔๑๘๑

E-mail : [mammo\\_๔๕@hotmail.com](mailto:mammo_๔๕@hotmail.com)

นางยุพินพร โนนจ้อย

พนักงานปฏิบัติงาน

โทรศัพท์ ๐๕๓-๙๔๒๐๓๘

E-mail : [yuphip@hotmail.com](mailto:yuphip@hotmail.com)

๘.๒.๓ โทรสาร ๐๕๓-๒๑๓๒๘๘๗

๘.๓.๔ ทางเว็บไซต์ [www.cmu.ac.th](http://www.cmu.ac.th) และ [www.eng.cmu.ac.th](http://www.eng.cmu.ac.th)

ทั้งนี้ ภายใน ๓ วัน นับตั้งแต่วันที่คณะกรรมการศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้เผยแพร่ลงเว็บไซต์ เพื่อที่คณะกรรมการศาสตร์จะได้นำข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะมาพิจารณาต่อไป

.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภัทรพร กมลเพชร)

ประธานกรรมการ

(อาจารย์ธนวัช โปคะรัตน์ศิริ)

กรรมการ

(นายวรพันธ์ ปัญญาภาค)

กรรมการ

(นางยุพินพร โนนจ้อย)

กรรมการและเลขานุการ

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ๐๑/๕๕ร.

งานจ้างก่อสร้างโรงอาหารคณะวิศวกรรมศาสตร์

ตามประกาศคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลงวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๕๕

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “มหาวิทยาลัย” มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโรงอาหารคณะวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน ๑ หลัง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยมีข้อกำหนดและเงื่อนไขดังต่อไปนี้

**๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์**

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบใบแจ้งปริมาณงานและราคา
- ๑.๔ หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๕ แบบสัญญาจ้าง
- ๑.๖ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันซอง
  - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๗ สูตรการปรับราคา
- ๑.๘ บทนิยาม
  - (๑) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๑.๙ แบบบัญชีเอกสาร
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๑๐ ประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการทำและแสดงบัญชีรายการรับ-จ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ

**๒. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา**

๒.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

/ข้อ ๒.๒ ผู้เสนอราคา.....

๒.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และหรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๘

๒.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาไม่มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของมหาวิทยาลัย

๒.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๙,๐๐๐,๐๐๐ บาท ต่อหนึ่งสัญญา ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๕ ปี และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ

๒.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ.๒๕๕๔ ข้อ ๑๕. ดังนี้-

(๑) บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

(๒) บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ตามข้อ ๑๖ ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

(๓) คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

### ๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน แยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัดให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัด.....



(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคลให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน(ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้าให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีใช้สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมด ที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๙(๑)

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อขายและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยต้องลงนาม พร้อมประทับตรา (ถ้ามี)

(๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้ประสงค์ จะเสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน

(๓) หลักประกันของ ตามข้อ ๕

(๔) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีรายการก่อสร้าง (หรือใบแจ้งปริมาณงาน )

(๖) แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๙(๒)

(๘) เอกสารประกอบของบุคลากรในหน่วยงานก่อสร้างตามประกาศ (โดยต้องมีเอกสารประกอบ) ดังนี้ .-

- บุคลากรที่ปฏิบัติงานประจำในหน่วยงานก่อสร้างเต็มเวลาจำนวนอย่างน้อยดังนี้.-

#### ๓.๑๐.๑ วิศวกรควบคุมงาน ๑ คน

- วุฒิการศึกษาทางด้านวิศวกรรมโยธา
- ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมไม่ต่ำกว่าระดับภาคีวิศวกร
- มีประสบการณ์การควบคุมงานการก่อสร้างอาคารมาไม่น้อยกว่า ๑ ปี พร้อมแนบประวัติการทำงาน

/มีหนังสือรับรอง.....

- มีหนังสือรับรองการทำงานกับผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นระยะเวลาการทำงาน ไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ต้องเป็นผู้ลงนามในการควบคุมงานก่อสร้างในการก่อสร้างครั้งนี้

**๓.๑๐.๒ ช่างเทคนิคควบคุมงาน ๑ คน**

- วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง(ปวส.) สาขาก่อสร้างโยธา สถาปัตยกรรม หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง
- มีประสบการณ์การควบคุมงานการก่อสร้างอาคารมาไม่น้อยกว่า ๑ ปี พร้อมแนบประวัติการทำงาน

**๓.๑๐.๓ เจ้าหน้าที่ธุรการ**

- วุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ( ปวช.)

● **บุคลากรที่ปฏิบัติงานเป็นครั้งคราว (ไม่ประจำในหน่วยงานก่อสร้างเต็มเวลา) จำนวนอย่างน้อยดังนี้**

**๓.๑๐.๔ ผู้จัดการโครงการ ๑ คน**

- วุฒิการศึกษาทางด้านวิศวกรรมโยธา
- ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมไม่ต่ำกว่าระดับสามัญวิศวกร
- เข้าปฏิบัติงานหน่วยงานก่อสร้างตามประกาศอย่างน้อยสัปดาห์ละ ๒ วัน

**๓.๑๐.๕ สถาปนิกโครงการ**

- วุฒิการศึกษาด้านสถาปัตยกรรมศาสตร์
- ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุมไม่ต่ำกว่าระดับภาคีสถาปนิก
- เข้าปฏิบัติงานในหน่วยงานก่อสร้างตามประกาศอย่างน้อยสัปดาห์ละ ๒ วัน

**๓.๑๐.๖ วิศวกรไฟฟ้าโครงการ**

- วุฒิการศึกษาด้านวิศวกรรมไฟฟ้า
- ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมไม่ต่ำกว่าระดับภาคีวิศวกร
- เข้าปฏิบัติงานในหน่วยงานก่อสร้างตามประกาศอย่างน้อยสัปดาห์ละ ๒ วัน

**๔. การเสนอราคา**

๔.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้และหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้ประสงค์จะเสนอราคาให้ชัดเจน

/๔.๒ ผู้ประสงค์.....

๔.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องกรอกปริมาณวัสดุ ในบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

๔.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน นับแต่วันยื่นยื่นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการตามสัญญาที่จะจ้างให้แล้วเสร็จไม่เกิน ๓๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากมหาวิทยาลัยให้เริ่มทำงาน

๔.๕ ก่อนยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาทั้งหมดเสียก่อน ที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จำหน่ายซองถึงประธานคณะกรรมการประกวดราคาตามโครงการ โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “เอกสารประกวดราคาตามเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ๑/๕๕ร.” ยื่นต่อคณะกรรมการประกวดราคาตามโครงการในวันที่ **มีนาคม ๒๕๕๕** ตั้งแต่เวลา ..... น. ถึง ..... ณ ห้องประชุม ๓ ชั้น ๓ อาคาร ๓๐ ปี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว จะไม่รับเอกสารเพิ่มเติมโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการประกวดราคาจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายว่าเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นหรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ตามข้อ ๑.๘ (๑) ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่ พร้อมทั้งตรวจสอบข้อเสนอตามข้อ ๓.๒ และแจ้งผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายทราบผลการพิจารณาเฉพาะของตนทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ หรือวิธีอื่นใดที่มีหลักฐานว่า ผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้รับทราบแล้ว

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคาก่อนหรือในขณะที่มีการเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่า มีผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคา กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๘ (๒) คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา และมหาวิทยาลัยจะพิจารณาลงโทษผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงาน

/ผู้ประสงค์.....

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านการคัดเลือกเบื้องต้นเพราะเหตุเป็นผู้ประสงค์เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้ประสงค์เสนอราคาที่ทำกรการทำงานอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือเป็นผู้ประสงค์เสนอราคาที่ไม่ผ่านคุณสมบัติทางด้านเทคนิคอาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อหัวหน้าหน่วยงานที่จัดหาพัสดุภายใน ๓ วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการประกวดราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของหัวหน้าหน่วยงานที่จัดหาให้ถือเป็นที่สุด

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคาว่ากระบวนการเสนอราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ประสบข้อขัดข้อง จนไม่อาจดำเนินการต่อไปให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ คณะกรรมการประกวดราคาจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา โดยมีให้ผู้แทนผู้มีสิทธิเสนอราคาพบปะหรือติดต่อสื่อสารกับบุคคลอื่น และเมื่อแก้ไขข้อขัดข้องแล้ว จะให้ดำเนินการประกวดราคาต่อไป จากขั้นตอนที่ค้างอยู่ภายในเวลาของการเสนอราคาที่ยังเหลือก่อนจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา แต่ต้องสิ้นสุดกระบวนการเสนอราคาภายในวันเดียวกัน เว้นแต่คณะกรรมการประกวดราคาเห็นว่ากระบวนการเสนอราคาจะไม่แล้วเสร็จได้โดยง่าย หรือข้อขัดข้องไม่อาจแก้ไขได้ ประธานคณะกรรมการประกวดราคาจะสั่งยกเลิกกระบวนการเสนอราคา และกำหนดวัน เวลาและสถานที่ เพื่อเริ่มต้นกระบวนการเสนอราคาใหม่ โดยจะแจ้งให้ผู้มีสิทธิเสนอราคาทุกรายที่อยู่ในสถานที่นั้นทราบ

คณะกรรมการประกวดราคาสงวนสิทธิในการตัดสินใจดำเนินการใด ๆ ระหว่างการประกวดราคา เพื่อให้การประกวดราคา เกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ

๔.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องปฏิบัติตามนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ที่ได้ยื่นมาพร้อมกับซองข้อเสนอทางเทคนิค

(๒) ราคาสูงสุดของการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จะต้องเริ่มต้นที่ ๑๗,๗๙๘,๓๐๙.- บาท (สิบเจ็ดล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นแปดพันสามร้อยเก้าบาทถ้วน)

(๓) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ปวงไว้ด้วยแล้ว

(๔) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทน จะต้องมาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคาตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด

(๕) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่มาลงทะเบียนแล้วต้อง LOG IN เข้าสู่ระบบ

(๖) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่ LOG IN แล้ว จะต้องดำเนินการเสนอราคาโดยราคา<sup>๑</sup>ที่เสนอในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคา

(๓) ห้ามผู้มีสิทธิเสนอราคาถอนการเสนอราคา และเมื่อการประกวดราคาฯ เสร็จสิ้นแล้ว จะต้องยืนยันราคาต่อผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ราคาที่ยืนยันจะต้องตรงกับราคาที่เสนอ หลังสุด

(๔) ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะราคา ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการ ให้บริการเสนอราคาและค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้ จะแจ้ง ให้ทราบในวันเสนอราคา

(๕) ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมาเสนอราคาในวันที่ .....มีนาคม ๒๕๕๕ ตั้งแต่ เวลา.....ถึง ..... ทั้งนี้ จะแจ้งนัดหมายตามแบบแจ้ง วัน เวลา และสถานที่ เสนอราคา (ปก.๐๐๕) ให้ทราบต่อไป

#### ๕. หลักประกันของ

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องวางหลักประกันของพร้อมกับการยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิค จำนวน ๙๐๐,๐๐๐.- บาท (-เก้าแสนบาทถ้วน-) โดยหลักประกันของจะต้องมีระยะเวลาการค้ำประกัน ตั้งแต่วันยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิคครบคลุมไปจนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา โดยหลักประกันให้ใช้อย่าง หนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๕.๑ เงินสด

๕.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่มหาวิทยาลัย โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นซองข้อเสนอทางด้าน เทคนิค หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๕.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๖ (๑)

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนชื่อให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๖ (๑)

๕.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันของตามข้อนี้ มหาวิทยาลัยจะคืนให้ผู้เสนอราคาหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้เสนอราคารายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคา ต่ำสุด จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้เสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันของ ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

#### ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๖.๑ ในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาตัดสิน ด้วย...ราคารวม .....

/๖.๒ หากผู้.....

๖.๒ หากผู้ประสงค์จะเสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการประกวดราคาจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดหลงเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่ใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัยเท่านั้น

๖.๓ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้ประสงค์จะเสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือในหลักฐานการรับเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ของมหาวิทยาลัย

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไข ที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น

๖.๔ ในการตัดสินใจการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการประกวดราคาหรือมหาวิทยาลัยมีสิทธิให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ มหาวิทยาลัยมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญาหากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ มหาวิทยาลัยทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคา ที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้าง ในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของมหาวิทยาลัยเป็นเด็ดขาด ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัยจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคาเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้มีสิทธิเสนอราคารายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการประกวดราคาหรือมหาวิทยาลัยจะให้ผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้มีสิทธิเสนอราคาสามารถดำเนินงานตามการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัยมีสิทธิที่จะไม่รับราคาของผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่าผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้มีสิทธิเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้มีสิทธิเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๘ มหาวิทยาลัยมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าว และมหาวิทยาลัยจะพิจารณาลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

### ๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญาดังระบุไว้ในข้อ ๑.๕ กับมหาวิทยาลัยภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ให้มหาวิทยาลัยยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่มหาวิทยาลัย โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๖ (๒)

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๖ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

### ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยจะจ่ายเงินค่าจ้างแก่ผู้รับจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๖ งวด ดังนี้.-  
งวดที่ ๑ จะจ่ายเงินให้ผู้รับจ้างจำนวน ๑% ของราคาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้.-

๑.๑ งานรื้อถอน เก็บกองและขนย้ายสิ่งปลูกสร้างเดิมแล้วเสร็จ

๑.๒ งานปรับพื้นที่แล้วเสร็จ

๑.๓ งานล้อมรั้วกั้นบริเวณพื้นที่ก่อสร้างแล้วเสร็จ

/๑.๔ งานติดตั้ง.....

- ๑.๔ งานติดตั้งป้ายโครงการแล้วเสร็จ
- ๑.๕ งานส่ง Shop Drawing งานระบบไฟฟ้า และระบบสุขาภิบาลทั้งหมด
- ๑.๖ งานส่งเอกสารรายชื่อบุคลากรของผู้รับจ้างตาม TOR และเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ตกลงกัน  
ในที่ประชุม Kickoff Meeting

**ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน หลังจากลงนามในสัญญา**

**งวดที่ ๒ จะจ่ายเงินให้ผู้รับจ้างจำนวน ๑๔% ของราคาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้.-**

- ๒.๑ งานวางผัง ขุดฐานรากแล้วเสร็จ
- ๒.๒ งานเทคอนกรีตฐานราก เสาตอม่อแล้วเสร็จ
- ๒.๓ งานเทคอนกรีตคานคอดินแล้วเสร็จ
- ๒.๔ งานเทคอนกรีตพื้นภายในอาคารชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ ยกเว้นพื้น GS ภายนอกชั้นที่ ๑
- ๒.๕ งานเทคอนกรีตเสาชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ
- ๒.๖ งานท่อเมนไฟฟ้าชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ
- ๒.๗ งานวางท่อ Sleeve สุขาภิบาลชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ

**ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน หลังจากลงนามในสัญญา**

**งวดที่ ๓ จะจ่ายเงินให้ผู้รับจ้างจำนวน ๒๐% ของราคาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้.-**

- ๓.๑ งานเทคอนกรีตคานชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ
- ๓.๒ งานเทคอนกรีตพื้นและบันไดชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ
- ๓.๓ งานเทคอนกรีตเสาชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ
- ๓.๔ งานติดตั้งโครงหลังคาแล้วเสร็จ
- ๓.๕ งานท่อฝังพื้นชั้นที่ ๑ และ ๒ แล้วเสร็จ ๙๐%
- ๓.๖ งานก่ออิฐชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ ๗๐%

**ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน หลังจากลงนามในสัญญา**

**งวดที่ ๔ จะจ่ายเงินให้ผู้รับจ้างจำนวน ๒๐% ของราคาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้.-**

- ๔.๑ งานวัสดุถมหลังคาแล้วเสร็จ ๗๐%
- ๔.๒ งานผนังก่ออิฐชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ ๗๐%
- ๔.๓ งานฉาบปูนชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ ๗๐%
- ๔.๔ งานพื้นภายนอกอาคาร (พื้น GS) แล้วเสร็จ
- ๔.๕ งานเดินท่อระบบไฟฟ้าและสื่อสารลงผนังและเพดาน ชั้นที่ ๑ และชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ ๙๐%
- ๔.๖ งานเดินท่อระบบล่อฟ้า แล้วเสร็จ ๙๐%

/๔.๗/ งานเดินท่อ.....



๔.๓ งานเดินท่อสุขาภิบาลชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ ๓๐%

๔.๔ งานส่ง As-Built Drawing งานโครงสร้าง

ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๒๐ วัน หลังจากลงนามในสัญญา

งวดที่ ๕ จะจ่ายเงินให้ผู้รับจ้างจำนวน ๒๐% ของราคาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้-

๕.๑ งานร้อยสายระบบไฟฟ้าและสื่อสารแล้วเสร็จ ๙๐%

๕.๒ งานระบบประปาแล้วเสร็จ ๙๐%

๕.๓ งานระบบระบายน้ำเสีย, น้ำโสโครก และระบายอากาศแล้วเสร็จ ๓๐%

๕.๔ งานติดตั้งระบบระบายน้ำฝนแล้วเสร็จ ๙๐%

๕.๕ งานติดตั้งระบบดับเพลิงแล้วเสร็จ ๓๐%

๕.๖ งานติดตั้งประตูหน้าต่างแล้วเสร็จ ๓๐%

๕.๗ งานปูพื้นผิวแล้วเสร็จ ๕๐%

๕.๘ งานฝ้าเพดานแล้วเสร็จ ๓๐%

๕.๙ งานร้อยสายระบบล่อฟ้าแล้วเสร็จ ๙๐%

๕.๑๐ งานราวบันได ราวกันตก ตะแกรงเหล็กฉีก แล้วเสร็จ ๘๐%

ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๕๐ วัน หลังจากลงนามในสัญญา

งวดที่ ๖ จะจ่ายเงินให้ผู้รับจ้างจำนวน ๒๕% ของราคาจ้าง เมื่อผู้รับจ้าง

๖.๑ งานติดตั้งผนังแผงประดับตกแต่งแล้วเสร็จ

๖.๒ งานทาสีภายในและภายนอกแล้วเสร็จ

๖.๓ งานติดตั้งตู้เมนไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้าและสื่อสารแล้วเสร็จ

๖.๔ งานทดสอบระบบทั้งหมด

๖.๕ งานเก็บรายละเอียดของงานก่อสร้างทั้งหมดให้เป็นไปตามแบบรูปรายการ และงาน  
ทำความสะอาดบริเวณก่อสร้างและพื้นที่โดยรอบก่อนส่งมอบงาน

๖.๖ งานส่ง As-built Drawing เป็น CD Auto CAD จำนวน ๒ ชุด พร้อมไข ๑ ชุด ถ่ายเอกสาร

พิมพ์เขียว ๓ ชุด, ชุดคู่มือของวัสดุอุปกรณ์และระบบทั้งหมดของอาคาร ๒ ชุด

ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑๐ วัน หลังจากลงนามในสัญญา

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างข้อ ๑๕ จะกำหนดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของค่าจ้างตามสัญญา

ต่อวัน

/๑๐. การรับประกัน.....

## ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือหรือทำสัญญาจ้าง ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๕ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า...๒..ปี...เดือน นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

### ๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจาก งบประมาณเงินรายได้ ประจำปี ๒๕๕๕ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ มหาวิทยาลัยได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจาก งบประมาณเงินรายได้ ประจำปี ๒๕๕๕ แล้วเท่านั้น

ราคากลางของงานก่อสร้างโรงอาหารคณะวิศวกรรมศาสตร์ ในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๗,๗๙๘,๓๐๙ บาท (สิบเจ็ดล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นแปดพันสามร้อยเก้าบาทถ้วน)

๑๑.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งเป็น ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกของลงเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาซึ่งได้ยื่นเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ต่อมหาวิทยาลัยแล้วจะถอนตัวออกจากการประกวดราคาฯ มิได้ และเมื่อได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาแล้วต้องเข้าร่วมเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามเงื่อนไขที่กำหนดใน ข้อ ๔.๗(๔) (๕) (๖) และ (๗) มิฉะนั้น มหาวิทยาลัยจะริบหลักประกันของจำนวน ๒.๕ ของวงเงินที่จัดหาทันที และอาจ

/พิจารณา.....

พิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งอาจพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานได้ หากมีพฤติกรรมเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑๑.๔ ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ มหาวิทยาลัยจะริบหลักประกันของ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันของทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๑.๕ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

## ๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๗ จะนำมาใช้ในการกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

$$K = 0.25 + 0.15 It/Io + 0.10 Ct/Co + 0.40 Mt/Mo + 0.10 St/So$$

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๗

## ๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกผู้มีสิทธิเสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้รับจ้างจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าวผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก **สำนักงานคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ** หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ...๑๐...ของแต่ละ สาขาช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ช่างก่อสร้าง

๑๓.๒ ช่างสุขาภิบาล

๑๓.๓ ช่างอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานจ้างครั้งนี้

## ๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้างผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมาย ข้อกำหนด กฎ ข้อบังคับและระเบียบต่างๆที่เกี่ยวข้องของราชการและมหาวิทยาลัยได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๕ มีนาคม ๒๕๕๕