

ร่างขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR) ครั้งที่ ๒  
งานเดินสายไฟฟ้าแรงสูง ๒๒ KV ใหม่บริเวณอ่างเก็บน้ำตาดซมพู

### ๑. ความเป็นมา

ตามที่มหาวิทยาลัยเชียงใหม่มีคำริให้สร้างอ่างเก็บน้ำตาดซมพูเพื่อเพิ่มปริมาณน้ำจากแหล่งน้ำสำรอง ซึ่งเดิมมีระบบสายไฟฟ้าแรงสูงตามแนว ถนนสือสารมวลชนและถนนนิติศาสตร์ ทำให้ต้องมีการย้ายสายไฟฟ้าแรงสูงให้พ้นจากบริเวณอ่างเก็บน้ำตาดซมพู มหาวิทยาลัยจึงดำเนินการ เดินสายไฟฟ้าแรงสูง ๒๒ KV ใหม่บริเวณอ่างเก็บน้ำตาดซมพู เพื่อให้รองรับการใช้งานในปัจจุบัน

### ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อปรับปรุงแก้ระบบไฟฟ้าแรงสูง ๒๒ KV

๒.๒ เพื่อปรับปรุงระบบไฟฟ้า ๒๒ KV ให้มีประสิทธิภาพเพื่อเชื่อมต่อวงจรที่ ๑ และวงจรที่ ๒

### ๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานติดตั้งระบบไฟฟ้าแรงสูงและติดตั้งหลอดเบรกสวิทช์ (SF ๖) ชนิดติดตั้งแขวนบนเสา ในงานเดียวกันในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) ภายใน ๕ ปี และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทึ้งงานของทางราชการและได้แจ้งเรียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทึ้งงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่งหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมซื้อขายโดยเด็ดขาดแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาไม่มีคำสั่งให้ละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านี้

๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเป็นต้นในการจ้างของมหาวิทยาลัย

๓.๖ ผู้ประسنศจะเสนอราคาน ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องในสาระสำคัญ ตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ.๒๕๕๔(แก้ไขเพิ่มเติม  
(ฉบับที่ ๑) พ.ศ.๒๕๕๔ (ฉบับที่๓) พ.ศ.๒๕๕๕)

๓.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เก็บใช้ตศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (ต้องแนบสำเนาการซื้อขายเบียนในวันเดียวกัน)

๓.๘ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได

#### ๔. รูปแบบและรายการห้องคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ รูปแบบและรายการ รวมปีก จำนวน ๙ แผ่น

๔.๒ บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานก่อสร้างงาน จำนวน ๑๓ แผ่น

#### ๕. ระยะเวลาในการดำเนินการ

จำนวน ๑๒๐ วัน นับตั้งแต่วันเข้าดำเนินงาน หรือ วันที่มหาวิทยาลัยมีหนังสือแจ้งส่งมอบพื้นที่

#### ๖. ระยะเวลาส่งมอบงาน

##### การจ่ายเงินแบ่งเป็น ๔ งวด

##### งวดที่ ๑ จำนวน ๒๕ % ของราคาก่อสร้าง

จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ผลงานก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๓๐ % ของงานก่อสร้างทั้งหมด และต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้.-

##### ๑. แผนการดำเนินการก่อสร้าง

##### ๒. การขออนุมัติวัสดุ ๕๐ % ของโครงการ

##### ๓. การขออนุมัติ Shop Drawing ๕๐ % ของโครงการ

##### ๔. ผลงานการก่อสร้างพร้อมภาพถ่ายระหว่างการดำเนินงาน

ใช้เวลา ก่อสร้าง ๓๐ วันนับตั้งแต่วันเข้าดำเนินการ

### งวดที่ ๒ จำนวน ๒๕ % ของราคาก่อสร้าง

จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ผลงานก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๙๐ % ของงานก่อสร้างทั้งหมด  
แล้วต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้.-

#### ๑ การปรับແຜນກາຣດຳເນີນກາຣກ່ອສ້າງ(ຕັ້ງມື)

๑. การขออนุມັດຕິວັດຖຸທີ່ທັງໝົດຂອງໂຄຮົງກາຣ
๒. การขออนຸມັດຕິ Shop Drawing ທີ່ທັງໝົດຂອງໂຄຮົງກາຣ
๓. ผลงานກາຣກ່ອສ້າງພຽມມາພຸດຍະຮ່ວງກາຣດຳເນີນກາຣ

ใช้เวลาກ่อสร้าง ๖๐ ວັນນັບຕັ້ງແຕ່ວັນເຂົ້າດຳເນີນກາຣ

### งวดที่ ๓ จำนวน ๒๕ % ของราคาก่อสร้าง

จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ผลงานก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๘๕ % ของงานก่อสร้างทั้งหมด  
แล้วต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้.-

#### ๑. การปรับແຜນກາຣດຳເນີນກາຣກ່ອສ້າງ(ຕັ້ງມື)

๒. ผลงานກາຣກ່ອສ້າງພຽມມາພຸດຍະຮ່ວງກາຣດຳເນີນກາຣ

ใช้เวลาກ่อสร้าง ๙๐ ວັນນັບຕັ້ງແຕ່ວັນເຂົ້າດຳເນີນກາຣ

### งวดที่ ๔ (งวดສຸດທ້າຍ)

จะจ่ายให้ครบถ้วนตามສ້າງມາເມື່ອຜູ້ຮັບຈ้างได้ผลงานກ່ອສ້າງທຸກອ່າງຄຽບຄວບສຸມບູຮັນຕາມ  
ຮູບແບບແລະຮາຍກາຣທຸກປະກາດ ແລະຈົດສັ່ງເອົກສາຣ ດັ່ງຕ້ອໄປນີ້

๑. As built Drawing ລົງນາມກຳກັບ ຕົ້ນຂັບປັບ ຈຳນວນ ๑ ຊຸດ ແລະ As built Drawing  
ສຳເນົາ ຈຳນວນ ๒ ຊຸດ

๒. CD ຂອງ As built Drawing ໃນຮູບ Digital file ຈຳນວນ ๑ ຊຸດ

๓. CD ກາພຄ່າຍະຮ່ວງກາຣກ່ອສ້າງ ຈຳນວນ ๑ ຊຸດ

ใช้เวลาກ่อสร้าง ๑๒๐ ວັນນັບຕັ້ງແຕ່ວັນເຂົ້າດຳເນີນກາຣ

#### ๓/. ວົງເຈີນໃນກາຣຈັດຫາ

ຈຳນວນເຈີນທັງລື້ນ ๕,๔๐๐,๙๙๙.๑๔ ປາທ (ໜ້າສ້າງລື່ສະໜອງທີ່ມີກັບພົມເກົ້າຂອຍເກົ້າລືບ-  
ເກົ້າສີບສື່ສົກາຕົກ)

#### ๙. ราคาภัณฑ์งานจ้าง

จำนวนเงินทั้งสิ้น ๕,๒๔๓,๙๗๓.๕๙ บาท(ห้าล้านสองแสนสี่หมื่นสามพันเก้าร้อยห้าสิบสาม-บาทห้าสิบหกสตางค์)

#### ๙. สถานที่ติดต่อเพื่อทราบข้อมูลเพิ่มเติมและส่งข้อเสนอแนะ วิชาชีว์หรือแสดงความคิดเห็น

งานพัสดุ กองคลัง สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

โทรศัพท์ ๐๕๓ ๘๔๓๑๓๘

โทรสาร ๐๕๓ ๘๔๑๑๓๙ หรือ e-mail : [wanwalee.n@cmu.ac.th](mailto:wanwalee.n@cmu.ac.th)

สาขาวิชานี้ที่ต้องการเสนอแนะ วิชาชีว์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยซึ่งจะมีให้  
ข้อเสนอแนะ วิชาชีว์ หรือมีความเห็นด้วย ภายใน ๓ วันนับจากวันประกาศร่างขอบเขตของงาน  
(Terms of Reference :TOR) และร่างเอกสารประกวดราคาดังกล่าว เพื่อให้เป็นไปตามระเบียบสำนัก  
นายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการพัสดุ ว่าด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ.๒๕๕๙ ทั้งนี้ หากยื่นหลัง  
กำหนด มหาวิทยาลัยขอสงวนสิทธิ์ไม่รับพิจารณา

ประกาศ ณ วันที่ **๙๐** สิงหาคม ๒๕๕๙

(ลงชื่อ).....  ประธานกรรมการ

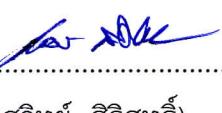
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐ วรยศ)

ปฏิบัติการแทนอธิการบดีในงานฝ่ายกฎหมายและสิ่งแวดล้อม

(ลงชื่อ).....  กรรมการ

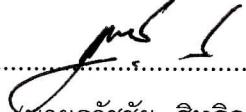
(นายนิคม บัววงศ์ปิง)

ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ

(ลงชื่อ).....  กรรมการ

(นายสุวิทย์ สิริสุทธิ์)

หัวหน้างานบริการสาธารณะฯ

(ลงชื่อ).....  กรรมการ  
(นายชวัชชัย สิทธิราช)  
หัวหน้าหน่วยไฟฟ้า

(ลงชื่อ).....  กรรมการ  
(นายทศพล ติง)  
วิศวกร

(ลงชื่อ).....  กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวสุนิสา ชีตรานันท์)  
หัวหน้างานพัสดุ กองคลัง

(ลงชื่อ).....  ผู้ช่วยเลขานุการ  
(นางสาววรรณวี นิติกار)  
พนักงานปฏิบัติงาน

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ๑๗๕๕๙  
การประกวดราคางานเดินสายไฟฟ้าแรงสูง ๒๒ KV ใหม่บริเวณอ่างเก็บน้ำตาดซมพู  
ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์  
ตามประกาศมหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
ลงวันที่ ๒๖๘๘  
สิงหาคม ๒๕๖๗

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “มหาวิทยาลัย” มีความประสงค์จะ  
ประกวดราคางานเดินสายไฟฟ้าแรงสูง ๒๒ KV ใหม่บริเวณอ่างเก็บน้ำตาดซมพู ในการ  
ประกวดราคากล้องนี้ ราคากล้องเป็นเงินหักล้าน ๕,๒๔๓,๗๔๓.๕๙ บาท (ห้าล้านสองแสนล้านห้าหมื่น-  
สามพันเก้าร้อยห้าสิบสามบาทห้าสิบหกสตางค์) มีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้.-

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด

๑.๒ แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบใบแจ้งปริมาณงานและราคา

๑.๔ หนังสือแสดงเจื่อนในการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๑.๕ แบบสัญญาจ้าง

๑.๖ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันซอง

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๗ บันทึก

(๑) ผู้ประس่งค์จะเสนอราคากหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาก็มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาก่ออย่างเป็นธรรม

๑.๘ แบบบัญชีเอกสาร

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๙ บัญชีแสดงปริมาณแรงงานและวัสดุ

๑.๑๐ แผ่น CD แบบรูปรายการ

๒. คุณสมบัติของผู้ประส่งค์จะเสนอราคาก

๒.๑ ผู้ประส่งค์จะเสนอราคากต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างดังกล่าวและมีผลงาน  
งานติดตั้งระบบไฟฟ้าแรงสูงและติดตั้งหลอดเบรกสิทธิ์ (SF ๖) ชนิดติดตั้งแขวนบนเสา ในการเดียวกัน  
ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) ภายใน ๕ ปี และเป็นผลงานที่  
เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระบบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น  
รัฐวิสาหกิจ

๒.๒ ผู้ประسังค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการและได้แจ้งเรียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ผู้ประสังค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคา กับผู้ให้บริการตลาดกลาง อิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๙

๒.๔ ผู้ประสังค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่งหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมซื้อศักล์ไทยเงินแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาไม่มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่า�น

๒.๕ ผู้ประสังค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของมหาวิทยาลัย

๒.๖ ผู้ประสังค์จะเสนอราคา ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องในสาระสำคัญ ตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ.๒๕๕๔(แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๕๔ (ฉบับที่๓) พ.ศ.๒๕๕๕)

๒.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์คุณย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (ต้องแนบสำเนาการซื้อขายเปลี่ยนในวันเดียวกัน)

๒.๘ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

### ๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้ประสังค์จะเสนอราคาต้องเสนอเอกสารหลักฐาน แยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ใบกรณีผู้ประสังค์จะเสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บัญชีที่จำกัดหรือบัญชีหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบัญชีหุ้นส่วนจำกัด บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ประสังค์จะเสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาริอุคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคลให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ประสังค์จะเสนอราคาเป็นผู้ประสังค์จะเสนอราคร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดายี่ห้อใช้สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม สำเนาการซื้อขายเปลี่ยนผู้ค้าภาครัฐในระบบ

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมด ที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๙ (๑)

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยต้องลงนาม พร้อมประทับตรา

(๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดเอกสารแสดงปีตามกฎหมายในกรณีที่ผู้ประสังค์จะเสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน

(๓) หลักประกันของ ตามข้อ ๕

(๔) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีรายการก่อสร้าง (ไม่ต้องกรอกราคากล่องละแต่จำนวนวัสดุ)

(๖) แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๙ (๒)

## ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ประสังค์จะเสนอราคាដ้วยยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนดโดยในเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อมูลความให้ถูกต้องครบถ้วนรวมทั้งลงลายมือชื่อของผู้ประสังค์จะเสนอราคาก่อนได้

๔.๒ ผู้ประสังค์จะเสนอราคากำหนดยื่นราคามิ่งน้อยกว่า ๖๐ วัน นับแต่วันยื่นยัน

ราคากลางท้าย โดยรายไม่กำหนดคืนราคา ผู้ประสังค์จะเสนอราคาก่อนผู้มีสิทธิเสนอราคากำหนดรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ประสังค์จะเสนอราคากำหนดลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ให้เริ่มทำงาน

๔.๕ ก่อนยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ประสนค์จะเสนอราคากล่าวด้วยสัญญาแบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถือกันและเข้าใจเอกสารประกวดราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ประสนค์จะเสนอราคากล่าวด้วยสัญญาแบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถือกันและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ตามเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ๑๔๕๙ ยื่นต่อคณะกรรมการประกวดราคาจ้างการประกวดราคาจ้างเดินสายไฟฟ้าแรงสูง ๒๒ KV ใหม่ บริเวณช่องแม่น้ำตาดซึ่งพุ่มที่..... สิงหาคม ๒๕๕๙ ตั้งแต่เวลา..... น. ถึงเวลา..... น. ณ ห้องประชุมอภิวัช ศรีสุกรี อาคารปฏิบัติการอุทชศาสตร์ สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เมื่อพ้นกำหนดเวลาดังกล่าวผู้ประสนค์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ประสนค์จะเสนอราคาก่อนรายว่าเป็นผู้ประสนค์จะเสนอราคากี่มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ประสนค์จะเสนอราคายื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสนค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อ ๑.๙

(๑) ณ วันประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่ พร้อมทั้งตรวจสอบข้อเสนอตามข้อ ๓.๒ และแจ้งผู้ประสนค์จะเสนอราค่าแต่ละรายการบนผลการพิจารณาเฉพาะของตน ทางไปรษณีย์ลงลงทะเบียนตอบรับ หรือวิธีอื่นใดที่มีหลักฐานว่า ผู้ประสนค์จะเสนอราครับทราบแล้ว

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคา ก่อนหรือในขณะที่มีการเสนอราคาก่อน วิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่า มีผู้ประสนค์จะเสนอราคาก่อนหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาก่อนทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาก่อนเป็นธรรมตามข้อ ๑.๙ (๒) คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ประสนค์จะเสนอราคาก่อนผู้มีสิทธิเสนอราคาก่อน แต่กรรมการพิจารณาลงโทษผู้ประสนค์จะเสนอราคาก่อนผู้มีสิทธิเสนอราคาก่อนล้าวเป็นผู้ทิ้งงาน

ผู้ประสนค์จะเสนอราคาก่อนไม่ฝ่าฝืนการคัดเลือกเบื้องต้น เพราะเหตุเป็นผู้ประสนค์จะเสนอราคาก่อนมีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ประสนค์จะเสนอราคายื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสนค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้ประสนค์จะเสนอราคาก่อนทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาก่อน หรือเป็นผู้ประสนค์จะเสนอราคาก่อนไม่ฝ่าฝืนคุณสมบัติทางด้านเทคนิคเฉพาะอุทชรณ์คำสั่ง ดังกล่าวต่อหน้าหน่วยงานที่จัดทำพัสดุภายนอก ใน ๓ วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการประกวดราคา การวินิจฉัยอุทชรณ์ของหน้าหน่วยงานที่จัดทำให้ถือเป็นที่สุด

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประมวลราคาว่า กระบวนการเสนอราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ประລับข้อขัดข้อง จนไม่อาจดำเนินการต่อไปให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดได้ คณะกรรมการประมวลราคาจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา โดยมิให้ผู้แทนผู้มีสิทธิเสนอราคายังคงให้ติดต่อสื่อสารกับบุคคลนี้ แล้วนี้อาจแก้ไขข้อขัดข้องเดิม จึงให้ดำเนินกระบวนการเสนอราคายังคงต่อไป จากนั้นคณะกรรมการประมวลราคาจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคายังคงต่อไปก่อนจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคากลับ เนื่องจากมีข้อขัดข้องในกระบวนการเสนอราคายังคงต่อไป ที่ค้างอยู่ภายในกระบวนการเสนอราคายังคงต่อไป แต่ต้องสิ้นสุดกระบวนการเสนอราคายังคงในวันเดียวกัน ถ้ามีการประมวลราคาเพิ่มเติม กระบวนการเสนอราคายังคงต่อไปได้ ประชานคณะกรรมการประมวลราคาจะสั่งยกเลิกกระบวนการเสนอราคายังคง แล้วกำหนดวัน เวลาและสถานที่ เพื่อเริ่มต้นกระบวนการเสนอราคายังคง โดยจะแจ้งให้ผู้มีสิทธิเสนอราคายังคงต่อไปในสถานที่นั้นทราบ

คณะกรรมการประมวลราคาลงนามสิทธิ์ในการตัดสินใจดำเนินการใดๆ ระหว่างการประมวลราคา เพื่อให้การประมวลราคาฯ เกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ

๔.๗/ ผู้ประสร์จะเสนอราคายที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคายังคงปฏิบัติตั้งนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ที่ได้ยื่นมาพร้อมกับของข้อเสนอทางเทคนิค

(๒) ราคางานสูดของการประมวลราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จะต้องเริ่มต้นที่ ๔,๒๔๓,๙๕๓.๕๖ บาท(ห้าล้านสองแสนล้วนห้าหมื่นสามพันเก้าร้อยห้าสิบบาทห้าสิบหกสตางค์)

(๓) ราคายที่เสนอจะต้องเป็นราคายที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ภาษี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวง ไว้ด้วยแล้ว

(๔) ผู้มีสิทธิเสนอราคายที่ผู้แทน จะต้องมาลงทະเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคากตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด

(๕) ผู้มีสิทธิเสนอราคายที่ผู้แทนที่มาลงทະเบียนแล้ว ต้อง LOG IN เข้าสู่ระบบ

(๖) ผู้มีสิทธิเสนอราคายที่ผู้แทนที่ LOG IN เดิมจะต้องดำเนินการเสนอราคายโดยราคายที่เสนอในการประมวลราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องต่ำกว่าราคางานสูดในการประมวลราคาฯ และจะต้องเสนอลดราคากันต่อ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครึ่งละ ๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกพันบาทถ้วน) จากราคางานสูดในการประมวลราคาฯ และการเสนอลดราคากันต่อไป ต้องเสนอลดราคากันต่อไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) จากราคากันต่อสุดท้ายที่เสนอลดแล้ว

(๗) ห้ามผู้มีสิทธิเสนอราคานอกกรอบการเสนอราคายและเมื่อการประมวลราคาฯ เสร็จสิ้นแล้ว จะต้องยืนยันราคายที่ต่อผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ราคายที่ยืนยันจะต้องตรงกับราคายที่เสนอหลังสุด

(๙) ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะราคา ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการให้บริการเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ และค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้ให้บริการตลาดกลาง อิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้ จะแจ้งให้ทราบในวันเสนอราคา

(๑๐) ผู้มีสิทธิเสนอราคากำต้องมาเสนอราคา ในวันที่ ..... ๒๕๕๘  
ทั้งนี้ จะแจ้งนัดหมายตามแบบแจ้ง วัน เวลา และสถานที่เสนอราคา (บก.๐๐๔) ให้ทราบต่อไป

(๑๑) ผู้มีสิทธิเสนอราคาสามารถดูรายละเอียดข้อมูลและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ของผู้ให้บริการตลาดกลาง อิเล็กทรอนิกส์ ที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) และผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องทำการทดลองวิธีการเสนอราคาก่อนถึงกำหนดวันเสนอราคาที่เว็บไซต์ของผู้ให้บริการตลาดกลาง อิเล็กทรอนิกส์ ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๘ เป็นต้นไป

#### ๕. หลักประกันซอง

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องวางหลักประกันซองพร้อมกับการยื่นซองข้อเสนอด้านเทคนิค จำนวนเงินทั้งสิ้น .....๒๐๗๓,๓๔๐.- บาท โดยหลักประกันซองจะต้องมีระยะเวลา การค้ำประกันตั้งแต่วันยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิคครบถ้วนไปจนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา โดยหลักประกันให้ใช้อย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้ .-

##### ๕.๑ เงินสด

๕.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่มหาวิทยาลัย โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิคหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๕.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศไทยตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๖ (๑)

##### ๕.๔ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันซองตามข้อนี้ มหาวิทยาลัยจะคืนให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคากลับคืนให้ผู้มีสิทธิเสนอราคายื่นซองตามวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้มีสิทธิเสนอราคารายที่คัดเลือก ได้ซึ่งเสนอราคามาต่ำสุดจะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้มีสิทธิเสนอราคากลับคืนให้ผู้มีสิทธิเสนอราคากลับคืนให้ต่อเมื่อได้พันจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันซอง ไม่ว่าในกรณีใดๆ จะคืนให้โดยไม่มีค่าตอบแทน

#### ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๖.๑ ในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ มหาวิทยาลัยจะพิจารณา ตัดสินด้วยราคารวม

๖.๒ หากผู้ประسنค์จะเสนอราคารายได้มีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๑ หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคามิถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นเอกสารประกาศราคากลางด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการประ功德ราคากลางรับพิจารณาข้อเสนอของผู้ประสนค์จะเสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดหลงเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดด้วยความไม่ชอบด้วยกฎหมายที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัยเท่านั้น

๖.๓ มหาวิทยาลัยส่วนสิทธิ์ไม่พิจารณาราคากลางของผู้ประสนค์จะเสนอราคากลางโดยไม่มีการผ่อนผัน ไมกรนีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ประสนค์จะเสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารประ功德ราคากลางด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่หลักฐานการรับเอกสารประ功德ราคากลางด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ของมหาวิทยาลัย

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประ功德ราคากลางด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดการตัดสินใจแบบเชิงปริมาณที่ผู้ประสนค์จะเสนอราคารายนี้

๖.๔ ในกรณีตัดสินการประ功德ราคากลางด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญาคณะกรรมการประ功德ราคากลาง หรือมหาวิทยาลัยมีสิทธิ์ให้ผู้ประสนค์จะเสนอราคากลางข้อเท็จจริง สภาพร้านค้า หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ประสนค์จะเสนอราคากลาง มหาวิทยาลัยมีสิทธิ์ที่จะไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ มหาวิทยาลัยทรงได้สิทธิ์ที่จะไม่รับราคากลาง หรือราคานั่นๆ ได้ หรือราคานั่นๆ ที่เสนอหั้งหมอดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้าง ในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการนั่นๆ เท่านั้น หรืออาจจะยกเลิกการประ功德ราคากลางด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดกล่องเบิกได้สุดแต่จะพิจารณา หั้นนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของมหาวิทยาลัย เป็นเด็ดขาด ผู้ประสนค์จะเสนอราคากลางหรือผู้มีสิทธิ์เสนอราคากลางด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และลงนามผู้มีสิทธิ์เสนอราคากลางผู้ที่รับงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้มีสิทธิ์เสนอราคากลางที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การเสนอราคากลางทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จหรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดากลาง หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคากลาง เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้มีสิทธิ์เสนอราคารายได้เสนอราคากลาง เสนอราคากลางตามความเหมาะสมได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการประ功德ราคากลาง หรือมหาวิทยาลัยจะให้ผู้มีสิทธิ์เสนอราคารายได้ ซึ่งแจ้งและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้มีสิทธิ์เสนอราคากลางสามารถดำเนินงานตามการประ功德ราคากลางด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัยมีสิทธิ์ที่จะไม่รับราคากลางผู้มีสิทธิ์เสนอราคารายได้

๖.๖ ในการนี้ที่ประกาศข้อห้ามซึ่งภายในส่วนของการประการดราดาจังตัวยังวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่า ผู้ประลงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้มีสิทธิเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้มีสิทธิเสนอราคา กับผู้ให้บริการตลาดกลาง อิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประการคประการดราดาจังตัวยังวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา ที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๘ มหาวิทยาลัยพิจารณาลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคายนั้นเป็นผู้ทั้งงาน

#### ๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประการดราดาจังตัวยังวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๕ กับมหาวิทยาลัย ภายใน ๗ วัน นับถ้วนจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาก่อจ้างที่ประการดราดาจังตัวยังวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้มหาวิทยาลัยยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

##### ๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่มหาวิทยาลัย โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายนอกประเทศ ตามแบบฟอร์มค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๖ (๑)

##### ๗.๔ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีค่าเบี้ย保管 ใน ๑๕ วันนับถ้วนจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

#### ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำหรับสัญญาที่เป็นราคามารวม การจ่ายเงินแบ่งเป็น ๔ งวด

##### งวดที่ ๑ จำนวน ๒๕ % ของราคาก่อสร้าง

จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ผลงานก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๓๐ % ของงานก่อสร้างทั้งหมด และต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้—

##### ๑. แผนการดำเนินการก่อสร้าง

๒. การขออนุมัติวัสดุ ๕๐ % ของโครงการ

๓. การขออนุมัติ Shop Drawing ๕๐ % ของโครงการ

๔. ผลงานการก่อสร้างพร้อมภาพถ่ายระหว่างการดำเนินงาน

ใช้เวลา ก่อสร้าง ๓๐ วันนับตั้งแต่วันเข้าดำเนินการ

## งวดที่ ๒ จำนวน ๒๕ % ของราคาก่อสร้าง

จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ผลงานก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๖๐ % ของงานก่อสร้างทั้งหมด  
และต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้.-

๑ การปรับแผนการดำเนินการก่อสร้าง(ถ้ามี)

๒. การขออนุมัติวัสดุทั้งหมดของโครงการ

๓. การขออนุมัติ Shop Drawing ทั้งหมดของโครงการ

๔. ผลงานการก่อสร้างพร้อมภาพถ่ายระหว่างการดำเนินงาน

ใช้เวลา ก่อสร้าง ๖๐ วันนับตั้งแต่วันเข้าดำเนินการ

## งวดที่ ๓ จำนวน ๒๕ % ของราคาก่อสร้าง

จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ผลงานก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๘๕ % ของงานก่อสร้างทั้งหมด  
และต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้.-

๑. การปรับแผนการดำเนินการก่อสร้าง(ถ้ามี)

๒. ผลงานการก่อสร้างพร้อมภาพถ่ายระหว่างการดำเนินงาน

ใช้เวลา ก่อสร้าง ๘๐ วันนับตั้งแต่วันเข้าดำเนินการ

## งวดที่ ๔ (งวดสุดท้าย)

จะจ่ายให้ครบถ้วนตามสัญญาเมื่อผู้รับจ้างได้ผลงานก่อสร้างทุกอย่างครบถ้วนสมบูรณ์ตาม  
รูปแบบและรายการทุกประการ และจัดส่งเอกสาร ดังต่อไปนี้

๑. As built Drawing ลงนามกำกับ ต้นฉบับ จำนวน ๑ ชุด และ As built Drawing  
สำเนา จำนวน ๒ ชุด

๒. CD ของ As built Drawing ในรูป Digital file จำนวน ๑ ชุด

๓. CD ภาพถ่ายระหว่างการก่อสร้าง จำนวน ๑ ชุด

ใช้เวลา ก่อสร้าง ๑๒๐ วันนับตั้งแต่วันเข้าดำเนินการ

## ๔. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างข้อ ๑๗/ จะกำหนดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

## ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้มีการประมวลผลด้วยวิธีการทางชีวเคมีกรองนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือหรือทำสัญญาจ้างตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๔ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายใต้ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่มหा�วิทยาลัยได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

## ๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๕๗ กองทุนสินทรัพย์ภาคร แผนงานบริหารมหาวิทยาลัย งบบริหารทั่วไป งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง กองอาคารสถานที่ฯ สำนักงานมหาวิทยาลัย คาดการณ์ของงานประกวดราคานี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๒๔๓,๙๕๓.๖๖ บาท(ห้าล้านสองแสนสี่หมื่นสามพันเก้าร้อยห้าสิบสามบาทห้าสิบหกสตางค์)

๑๑.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกผู้มีสิทธิเสนอราคารายได้ ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคากำจังด้วยวิธีการทางชีวเคมีกรองนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากการต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้มีสิทธิเสนอราคากำจังเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการสั่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากการต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วันนับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่ง หรือซื้อขายของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมาด้วยประเทศต่างๆ เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการเมืองเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเข่นน้ำก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกของลงเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการสั่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๑.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคากำจังให้ขึ้นเอกสารประกวดราคากำจังด้วยวิธีการทางชีวเคมีกรองนิกส์ ต่อมหาวิทยาลัยแล้ว จะถอนตัวออกจากการประมวลผลด้วยวิธีการทางชีวเคมีกรองนิกส์ตามเงื่อนไขที่กำหนด ในข้อ ๔.๑ (๔) (๕) (๖) และ (๗) มีฉะนั้น มหาวิทยาลัยจะรับหลักประกันของจำนวนร้อยละ ๒.๕ ของวงเงินที่จัดหาทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งอาจพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงานได้ หากมีพฤติกรรมเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาก่อป芽เป็นธรรม

๑.๔ ผู้มีสิทธิเสนอราคากลั่นมหาวิทยาลัย ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลง  
ภายใต้เงื่อนไขที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ มหาวิทยาลัยจะรับหลักประกันของ หรือเรียกร้องจาก  
ผู้ออกหนังสือค้ำประกันของท่านที่ และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะ  
พิจารณาให้เป็นผู้ที่ลงงาน ตามระเบียบของทางราชการ

#### ๑๒. มาตรฐานฝึกอบรมช่าง

เมื่อมหาวิทยาลัย ได้คัดเลือกผู้มีสิทธิเสนอราคารายได้ให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง  
ตามประกาศนี้แล้ว ผู้มีสิทธิเสนอราคาก็ต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้มีสิทธิเสนอ  
ราคาก็ต้องมีและใช้ผู้ฝ่ายการทดสอบมาตรฐานฝึกอบรมช่างจากช่างก่อสร้าง ซ่างไฟฟ้า ช่างประปาหรือผู้มี  
วุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการ  
ได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๕.๑ วิศวกรไฟฟ้า จำนวน ๑ คน

๑๕.๒ ช่างไฟฟ้า จำนวน ๑ คน

#### ๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบ  
ได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่