

## ร่างขอบเขตของงาน (TOR) ครั้งที่ ๑

### โครงการประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารสำนักงานมหาวิทยาลัยหงส์ที่ ๒ จำนวน ๑ หลัง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

#### ๑. ความเป็นมา

จากการขยายตัวในการบริหารงานของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประกอบกับพื้นที่ทำการสำนักงานมหาวิทยาลัย ในปัจจุบัน ไม่เพียงพอกับการบริหารงานและจำนวนพนักงานที่มีอยู่ และไม่เพียงพอแก่การรองรับการขยายตัวในอนาคตซึ่งมุ่งสู่สถาอล มหาวิทยาลัยจึงต้องการขยายที่ทำการสำนักงานมหาวิทยาลัยให้สอดคล้องรับการบริหารงานมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยการก่อสร้างอาคารที่ทำการสำนักงานมหาวิทยาลัยใหม่ เพื่อเป็นอาคารที่ทำการสำนักงาน, ห้องประชุม และห้องอาหาร พร้อมระบบประกบอาคาร และบัดนี้ได้ดำเนินการขอกำบังอาคารฯ เป็นที่เรียบร้อย จึงมีความประสงค์จะจัดหาผู้รับจ้างก่อสร้างเข้าดำเนินการ

#### ๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อตอบสนองการขยายตัวของหน่วยงาน และบุคลากรของสำนักงานมหาวิทยาลัย
- ๒.๒ เพื่อส่งเสริมภาพลักษณ์และให้สอดคล้องกับลักษณะการใช้งานของพื้นที่อาคารของสำนักงานมหาวิทยาลัย ณ ปัจจุบัน

#### ๓ คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

- ๓.๑ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้าง ดังกล่าว ซึ่งมีผลงานก่อสร้างประ耒ภเดียวgan ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๔,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (สิบล้านห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหรือหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หรือรัฐวิสาหกิจและจะต้องเป็นผลงานที่แล้วเสร็จครบถ้วน ในระยะเวลาไม่เกิน ๕ ปี นับแต่วันตรวจรับงานงดสุดท้าย โดยให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง พร้อมการยื่นเอกสารประกวดราคา
- ๓.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่งานของทางราชการและได้แจ้งเรียนชื่อแล้ว
- ๓.๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่งมีความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมซื้อมาแล้ว เก้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้ละลายความคุ้มกันเข่นร่วมนั้น
- ๓.๔ ผู้ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ณ วันประกวดประกวดราคาจ้าง หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาจ้าง
- ๓.๕ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๖ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เก็บใช้ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๗ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เก็บการจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท สามารถจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓.๘ ผู้ประสังค์จะเสนอราคากำต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ออกแบบและผู้ควบคุมงาน

๓.๙ ผู้ประสังค์จะเสนอราคากำต้องเสนอรายชื่อวิศวกรโดยรายตัวตัวบุคคลที่ได้รับอนุญาต โดยทำหน้าที่เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้างอาคารสำนักงานมหาวิทยาลัยหลังที่ ๒ จำนวน ๑ หลังครั้งนี้ ทั้งนี้ผู้ประสังค์จะเสนอราคากำต้องแจ้งรายชื่อพร้อมแบบสำเนาไปประกอบกิจกรรม, ประชุมการทำงานที่ผ่านมา พร้อมกับการยื่นเอกสารประกวดราคา โดยให้บรรจุไว้ในเอกสารล่วงหน้าที่ ๒

#### ๔. สถานที่ก่อสร้าง

ณ ที่ตั้งโครงการสำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

หมายเหตุ ในวันกำหนดดูสถานที่บริบูรณ์แล้วว่าเจกรายละเอียด ผู้ประสังค์จะเสนอราคากำต้องไปดูสถานที่ ปรับปรุงฯ และรับฟังคำชี้แจงรายละเอียดเกี่ยวกับสถานที่ก่อสร้างด้วยตนเอง เพื่อเป็นข้อมูลสำคัญในการประมาณราคาค่าก่อสร้างให้เหมาะสมและรับฟังรายละเอียดของงานที่อาจมีการก่อสร้างหรือเพิ่มเติม สำหรับผู้ที่ไม่ได้ไปดูสถานที่ก่อสร้าง แต่มีความประสังค์จะยื่นขอเสนอราคาก่อสร้าง จะต้องยินยอมรับทราบและมีอนุหนังสือได้ไปดูสถานที่ก่อสร้างแล้ว

#### ๕. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย ๒ เป็นอาคารคอนกรีต ๕ ชั้น ประกอบด้วย

๕.๑ งานสถาปัตยกรรม

๕.๒ งานโครงสร้าง

๕.๓ งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

๕.๔ งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง

๕.๕ งานพื้นระเบบปรับอากาศ, ระบบยาการ, ชและลิฟท์โดยสาร

๕.๖ งานอื่นๆ ที่กำหนดตามรูปแบบรายการก่อสร้าง

หมายเหตุ ระหว่างการก่อสร้างผู้ประสังค์จะเสนอราคาก่อสร้างที่ต้องจัดเตรียมบุคลากรและเครื่องมือ (เช่น ทำป้าย เตือนการก่อสร้าง, ไฟส่องสว่าง, อุปกรณ์อำนวยความสะดวกต่างๆ) ดูแลการสัญจรและความปลอดภัยระหว่างการก่อสร้าง

#### ๖ ระยะเวลาดำเนินการ

๖.๑ ระยะเวลาการยื่นราคา ๙๐ วัน นับจากวันยื่นเอกสารประกวดราคา

๖.๒ ระยะเวลาการปรับปรุง ในสัญญาทั้งสิ้น จำนวน ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันที่กำหนดให้เริ่มงานตามสัญญา

## ๗) ราคาระบบต้นในการประมูล , งวดงานและการเบิกจ่ายเงิน

๗.๑ ราคาระบบต้นในการประกวดราคากลางก่อสร้างอาคารสำนักงานมหาวิทยาลัยหลังที่ ๒ จำนวน ๑ หลัง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เป็นเงิน ๙๘,๔๗๖,๔๕๓.๔๕ บาท (ยี่สิบเก้าล้านเก้าแสนสามหมื่นหกพันแปดร้อยห้าสิบสามบาทห้าสิบห้าสตางค์)

๗.๒ ราคาระบบต้นในการประกวดราคากลางด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องต่ำกว่าราคากลางสูงสุดในการประกวดราคากลางและจะต้องเสนอราคากลางขั้นต่ำ (Minimum BID) ไม่น้อยกว่าครึ่งละ ๑๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน) จากราคากลางสูงสุดในการประกวดราคากลาง และการเสนอราคารั้งดังๆไป ต้องเสนอราคากลางราคากลางไม่น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน) จากราคากลางสูงสุดท้ายที่เสนอผลแล้ว

๗.๓ งวดงานและการเบิกจ่ายเงิน แบ่งการจ่ายเงินออกเป็น ๑๐ งวด ดังนี้-

งานงวดที่ ๑ จ่ายเงินให้ร้อยละ ๕ ของงบเงินตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างได้ผลงานไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖ ของปริมาณงานทั้งโครงการ และต้องส่งเอกสารดังต่อไปนี้

- ใบสั่งงวดงาน เอกสารแสดงการคำนวนปริมาณงานที่ทำแล้วเสร็จ พร้อมรูปถ่ายประกอบ
- Shop drawing รื้วระบบทรีเคน
- Shop drawing ระดับและผังบริเวณที่ก่อสร้างทั้งหมด
- Shop drawing งานโครงสร้างฐานราก เสาตอม่อ และคานคอติน
- แผนงานการก่อสร้างทั้งโครงการ ประกอบด้วยแผนตามสัญญาจ้าง และแผนงานของผู้รับจ้าง
- ผังการบริหารงานบุคคลากรของผู้รับจ้างพร้อมใบมอบอำนาจ(ถ้ามี)
- เอกสารการขออนุมัติใช้ค้อนกรีต และเหล็กเลี้น

แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วันนับจากวันเริ่มสัญญา

งานงวดที่ ๒ จ่ายเงินให้ร้อยละ ๕ ของงบเงินตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างได้ผลงานไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๒ ของปริมาณงานทั้งโครงการ และต้องส่งเอกสารดังต่อไปนี้

- ใบสั่งงวดงาน เอกสารแสดงการคำนวนปริมาณงานที่ทำแล้วเสร็จ พร้อมรูปถ่ายประกอบ
- แผนงานการก่อสร้างแสดงความคืบหน้าของการก่อสร้างเมื่อเทียบกับแผนตามสัญญาจ้างและแผนงานเดิมของผู้รับจ้าง และให้แสดงการปรับแผนงานด้วยในกรณีที่งานไม่เป็นไปตามแผน
- Shop drawing งานโครงสร้างเสา คานและพื้นชั้นที่ ๑ และ ๒
- เอกสารการขออนุมัติรัสดุท่อไฟฟ้า ประปา และอื่นๆที่ต้องใช้ในการก่อสร้างงานโครงสร้างชั้นที่ ๑ และ ๒

แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วันนับจากวันเริ่มสัญญา

งานงวดที่ ๓ จ่ายเงินให้ร้อยละ ๑๐ ของงบเงินตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างได้ผลงานไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๕ ของปริมาณงานทั้งโครงการและต้องส่งเอกสารดังต่อไปนี้

/ ใบสั่งงวดงาน...

- ใบสั่งงาน เอกสารแสดงการคำนวนปริมาณงานที่ทำแล้วเสร็จ พร้อมรูปถ่ายประกอบ
- แผนงานการก่อสร้างแสดงความคืบหน้าของ การก่อสร้าง เมื่อเทียบกับแผนตามสัญญาจ้าง และ แผนงานเดิมของผู้รับจ้าง และให้แสดงการปรับแผนงานด้วยในกรณีที่งานไม่เป็นไปตามแผน
- Shop drawing งานโครงสร้างเสา คานและพื้นชั้นที่ ๓ และ ๔
- Shop drawing งานสถาปัตยกรรมชั้นที่ ๑ และ ๒
- Shop drawing งานระบบไฟฟ้า ระบบประปา และระบบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานโครงสร้างชั้นที่ ๓ และ ๔

#### แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วันนับจากวันเริ่มสัญญา

งานหมวดที่ ๔ จ่ายเงินให้ร้อยละ ๑๐ ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างได้ผลงานไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๕ ของปริมาณงานทั้งโครงการและต้องส่งเอกสารดังต่อไปนี้

- ใบสั่งงาน เอกสารแสดงการคำนวนปริมาณงานที่ทำแล้วเสร็จ พร้อมรูปถ่ายประกอบ
- แผนงานการก่อสร้างแสดงความคืบหน้าของ การก่อสร้าง เมื่อเทียบกับแผนตามสัญญาจ้าง และ แผนงานเดิมของผู้รับจ้าง และให้แสดงการปรับแผนงานด้วยในกรณีที่งานไม่เป็นไปตามแผน
- Shop drawing งานโครงสร้างห้องหมอด
- Shop drawing งานสถาปัตยกรรมห้องหมอด
- Shop drawing งานระบบไฟฟ้า ระบบสุขาภิบาล และระบบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานโครงสร้าง ห้องหมอด
- เอกสารการขออนุมัติรับสตูดี้โครงสร้างห้องหมอดไม่ต่ำกว่า ๙๐ %

#### แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วันนับจากวันเริ่มสัญญา

งานหมวดที่ ๕ จ่ายเงินให้ร้อยละ ๑๐ ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างได้ผลงานไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๕ ของปริมาณงานทั้งโครงการและต้องส่งเอกสารดังต่อไปนี้

- ใบสั่งงาน เอกสารแสดงการคำนวนปริมาณงานที่ทำแล้วเสร็จ พร้อมรูปถ่ายประกอบ
- แผนงานการก่อสร้างแสดงความคืบหน้าของ การก่อสร้าง เมื่อเทียบกับแผนตามสัญญาจ้าง และ แผนงานเดิมของผู้รับจ้าง และให้แสดงการปรับแผนงานด้วยในกรณีที่งานไม่เป็นไปตามแผน
- Shop drawing งานระบบไฟฟ้าภายในอาคารห้องหมอด
- Shop drawing งานระบบสุขาภิบาลภายในอาคารห้องหมอด
- Shop drawing งานระบบปรับอากาศห้องหมอด
- เอกสารการขออนุมัติรับสตูดี้สถาปัตยกรรมห้องหมอดไม่ต่ำกว่า ๗๐ %

#### แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วันนับจากวันเริ่มสัญญา

งานงวดที่ ๖ จ่ายเงินให้ร้อยละ ๑๐ ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างได้ผลงานไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๕ ของปริมาณงานทั้งโครงการและต้องส่งเอกสารดังต่อไปนี้

- ใบสั่งงาน เอกสารแสดงการคำนวนปริมาณงานที่ทำแล้วเสร็จ พร้อมรูปถ่ายประกอบ
- แผนงานการก่อสร้างแสดงความคืบหน้าของการก่อสร้างเมื่อเทียบกับแผนตามสัญญาจ้างและแผนงานเดิมของผู้รับจ้าง และให้แสดงการปรับแผนงานด้วยในกรณีที่งานไม่เป็นไปตามแผน
- Shop drawing งานระบบไฟฟ้าภายในอาคารทั้งหมด
- Shop drawing งานระบบสุขาภิบาลภายในอาคารทั้งหมด
- เอกสารการขออนุมัติวัสดุงานไฟฟ้าทั้งหมดไม่ต่ำกว่า ๕๐ %
- เอกสารการขออนุมัติวัสดุงานสุขาภิบาลทั้งหมดไม่ต่ำกว่า ๕๐ %

แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วันนับจากวันเริ่มสัญญา

งานงวดที่ ๗ จ่ายเงินให้ร้อยละ ๑๐ ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างได้ผลงานไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๕ ของปริมาณงานทั้งโครงการและต้องส่งเอกสารดังต่อไปนี้

- ใบสั่งงาน เอกสารแสดงการคำนวนปริมาณงานที่ทำแล้วเสร็จ พร้อมรูปถ่ายประกอบ
- แผนงานการก่อสร้างแสดงความคืบหน้าของการก่อสร้างเมื่อเทียบกับแผนตามสัญญาจ้างและแผนงานเดิมของผู้รับจ้าง และให้แสดงการปรับแผนงานด้วยในกรณีที่งานไม่เป็นไปตามแผน
- เอกสารการขออนุมัติวัสดุงานไฟฟ้าทั้งหมดไม่ต่ำกว่า ๙๐ %
- เอกสารการขออนุมัติวัสดุงานสุขาภิบาลทั้งหมดไม่ต่ำกว่า ๙๐ %
- เอกสารการขออนุมัติวัสดุงานปรับอากาศทั้งหมด

แล้วเสร็จภายใน ๒๑๐ วันนับจากวันเริ่มสัญญา

งานงวดที่ ๘ จ่ายเงินให้ร้อยละ ๑๐ ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างได้ผลงานไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๕ ของปริมาณงานทั้งโครงการและต้องส่งเอกสารดังต่อไปนี้

- ใบสั่งงาน เอกสารแสดงการคำนวนปริมาณงานที่ทำแล้วเสร็จ พร้อมรูปถ่ายประกอบ
- แผนงานการก่อสร้างแสดงความคืบหน้าของการก่อสร้างเมื่อเทียบกับแผนตามสัญญาจ้างและแผนงานเดิมของผู้รับจ้าง และให้แสดงการปรับแผนงานด้วยในกรณีที่งานไม่เป็นไปตามแผน

แล้วเสร็จภายใน ๒๔๐ วันนับจากวันเริ่มสัญญา

งานงวดที่ ๙ จ่ายเงินให้ร้อยละ ๑๕ ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างได้ผลงานไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๕ ของปริมาณงานทั้งโครงการและต้องส่งเอกสารดังต่อไปนี้

- ใบสั่งงาน เอกสารแสดงการคำนวนปริมาณงานที่ทำแล้วเสร็จ พร้อมรูปถ่ายประกอบ
- แผนงานการก่อสร้างแสดงความคืบหน้าของการก่อสร้างเมื่อเทียบกับแผนตามสัญญาจ้างและแผนงานเดิมของผู้รับจ้าง และให้แสดงการปรับแผนงานด้วยในกรณีที่งานไม่เป็นไปตามแผน

- As built drawing งานโครงสร้าง และสถาปัตยกรรมทั้งหมด  
แล้วเสร็จภายใน ๒๓/๐ วันนับจากวันเริ่มสัญญา

งาน Vadที่ ๑๐ จ่ายเงินให้ร้อยละ ๑๕ ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ  
ครบถ้วนตามรูปแบบรายการทุกประการ และต้องลงเอกสารดังต่อไปนี้

- As built drawing งานระบบไฟฟ้า ทั้งหมด
- As built drawing งานระบบสุขาภิบาล ทั้งหมด
- As built drawing งานระบบปรับอากาศ ทั้งหมด
- As built drawing งานเปลี่ยนแปลงรูปแบบรายการทั้งหมด(ถ้ามี)
- ผลการทดสอบงานระบบต่างๆ ตามรูปแบบรายการ
- คู่มือการใช้งานงานระบบและเครื่องมือต่างๆ
- เอกสารงานอื่นๆ ตามที่กำหนดตามรูปแบบรายการ

แล้วเสร็จภายใน ๓๐๐ วันนับจากวันเริ่มสัญญา

หมายเหตุ ให้คิดมูลค่ารั้วสุดก่อสร้างที่ส่งเข้าสู่โครงการก่อสร้างเพื่อเตรียมการก่อสร้างในงาน Vadตัดไป  
เป็นมูลค่างานได้ร้อยละ ๗/๐ ของมูลค่ารั้วสุดก่อสร้างที่นำเข้าสู่โครงการทั้งหมด

๙ สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะ วิชาชีพหรือแสดงความคิดเห็นโดยเบ็ดเตล็ด  
งานพัสดุ กองคลัง สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เลขที่ ๒๓๙ ถนนห้วยแก้ว ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ ๕๐๒๐๐

โทรศัพท์ ๐-๕๓๘๔-๑๑๓๙

โทรสาร ๐-๕๓๘๔-๑๑๓๙

E-mail : ganda.s@cmu.ac.th

ประการณ วันที่

เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๙

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)

กรรมการ

(ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายกายภาพและสิ่งแวดล้อม)

(ผู้อำนวยการกองแผนงาน)

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(ผู้อำนวยการกองกลาง)

(หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง กองอาคารสถานที่ฯ)

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(หัวหน้างานพัสดุ กองคลัง)

(นายณัฐวุฒิ พรีรักษ์)

เอกสารประกวดราคากำจัดด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ...../๒๕๕๗

การจ้างก่อสร้างอาคารสำนักงานมหาวิทยาลัยหงส์ที่ ๑ จำนวน ๑ หลัง

ตามประกาศมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ลงวันที่ .....พฤษจิกายน ๒๕๕๖

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “มหาวิทยาลัย” มีความประสงค์จะประกวดราคากำจัดด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ก่อสร้างอาคารสำนักงานมหาวิทยาลัยหงส์ที่ ๑ จำนวน ๑ หลัง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ด้วยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

#### ๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคา

๑.๑	แบบรูปถ่ายการละเอียด	แผ่น
๑.๒	แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคากำจัดด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์	๒๙แผ่น
๑.๓	แบบใบแจ้งปริมาณงานและราคากำจัด	๒๐แผ่น
๑.๔	หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างหัวเมืองวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์	๓ ชุด
๑.๕	แบบสัญญาจ้าง	๘แผ่น
๑.๖	แบบหนังสือค้ำประกัน	
(๑)	หลักประกันของ	๒ แผ่น
(๒)	หลักประกันสัญญา	๒ แผ่น
๑.๗	บันทึก	๒ แผ่น
(๑)	ผู้ประสองค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน	
(๒)	การขัดขวางการแข่งขันราคาก่อสร้างเป็นธรรม	
๑.๘	แบบบัญชีเอกสาร	
(๑)	บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑	๒๙แผ่น
(๒)	บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒	๑แผ่น
๑.๙	ข้อบอกรหุ่งงานจ้าง	๕ แผ่น
๑.๑๐	รายละเอียดการคำนวนราคาก่อสร้างตาม BOQ (Bill Of Quantities)	

#### ๒. คุณสมบัติของผู้ประสองค์จะเสนอราคา

๒.๑ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคากำจัด ดังกล่าว ซึ่งมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกัน ในเงินไม่น้อยกว่า ๑๔,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (สิบล้านห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหรือ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระบบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หรือรัฐวิสาหกิจและจะต้องเป็นผลงานที่แล้วเสร็จครบถ้วน ในระยะเวลาไม่เกิน ๕ ปี นับแต่วันตรวจรับงานงวดสุดท้าย โดยให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง พร้อมการยื่นเอกสารประกวดราคากำจัด

- ๒.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการและได้แจ้งเกียนชื่อแล้ว
- ๒.๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารลิขิตรหัสความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมซื้อคลังไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สถาบันลิขิตรหัสความคุ้มกัน เช่นว่าด้วย
- ๒.๔ ผู้ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ณ วันประการคประการราคาจ้าง หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกรคราคากจ้าง
- ๒.๕ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่มีอยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๒.๖ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์คุณย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๒.๗/ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินฝ่าบัญชีธนาคาร เก็บการจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท สามารถจ่ายเป็นเงินสดได้
- ๒.๘ ผู้ประสงค์จะเสนอราคากจะต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ออกแบบและผู้ควบคุมงาน
- ๒.๙ ผู้ประสงค์จะเสนอราคากจะต้องเสนอรายชื่อวิศวกรโยธาระดับภาคีวิศวกรขึ้นไป โดยทำหน้าที่เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้างอาคารสำนักงานมหาวิทยาลัยหงส์ที่ ๒ จำนวน ๑ หลังครั้งนี้ ทั้งนี้ผู้ประสงค์จะเสนอราคากจะต้องแจ้งรายชื่อพร้อมแนบสำเนาใบประกอบวิชาชีพ, ประวัติการทำงานที่ผ่านมา พร้อมกับการยื่นเอกสารประกันราคาก โดยให้บรรจุไว้ในเอกสารล่วงหน้าที่ ๒

### ๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคากจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน แยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคากเป็นนิติบุคคล

- (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง<sup>๑</sup>
- (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน์จำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง<sup>๒</sup>

(๒) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคากเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณาจารย์บุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน(ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง<sup>๓</sup>

(๓) ในการณ์ผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้าให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมชาติที่มิใช่สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๙ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดรายการแสดงมปดามกฎหมายในกรณีที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคาโดยอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน

(๒) หลักประกันของ ตามข้อ ๔

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานร่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้องและสำเนาสัญญาจ้าง (ถ้ามี)

(๔) บัญชีรายการก่อสร้าง

(๕) หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยต้องลงนามพร้อมประทับตรา (ถ้ามี)

(๖) แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๙ (๒)

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วนลงลายมือชื่อของผู้ประสงค์จะเสนอราคาให้ชัดเจน

๔.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องกรอกปริมาณรัสดุ ในบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

๔.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๙๐วัน นับแต่วันยื่นเอกสารการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยภายใต้กำหนดยืนราคา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการตามสัญญาที่จะจ้างให้แล้วเสร็จไม่เกิน ๓๐๐ วัน นับตั้งจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากมหาวิทยาลัยให้เริ่มทำงาน

๔.๕ ก่อนยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ประสนค์จะเสนอราคากล่าวด้วยสัญญาแบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถูกต้องและเข้าใจเอกสารประกวดราคาทั้งหมด เสียงก่อน ที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ประสนค์จะเสนอราคากล่าวด้วยเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทาง อิเล็กทรอนิกส์โดยจ่าหน้าช่องถึงประธานคณะกรรมการประกวดราคาตามโครงการ โดยระบุไว้ที่ หน้าช่องอย่าง “เอกสารประกวดราคาตามเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่...../๒๕๕๗” ยื่นต่อคณะกรรมการประกวดราคาตามโครงการ ในวันที่ ..... ๒๕๕๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๐๙.๓๐ น. ณ ห้องประชุม.....  
อาคารยุทธศาสตร์ สำนักงานมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อ.เมือง จ.เชียงใหม่

เมื่อพ้นกำหนดเวลาที่ยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว จะไม่รับเอกสารเพิ่มเติมโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการประกวดราคาจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ประสนค์จะเสนอราคานั้น รายว่าเป็นผู้ประสนค์จะเสนอราคานั้นมีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสนค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสนค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อ ๑.๘ (๑) ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่ พร้อมทั้งตรวจสอบข้อเสนอตามข้อ ๓.๒ และแจ้งผู้ประสนค์จะเสนอราคานั้นรายทราบผลการพิจารณาเฉพาะของตน ทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ หรือวิธีอื่นใดที่มีหลักฐานว่า ผู้ประสนค์จะเสนอราคารับทราบแล้ว

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคาภายนอกในขณะที่มีการเสนอราคากล่าวด้วยวิธีการทาง อิเล็กทรอนิกส์ว่า มีผู้ประสนค์จะเสนอราคากำทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาก่ออย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๘ (๒) คณะกรรมการฯ จะตัดรายซึ่งผู้ประสนค์จะเสนอราคารายนั้นออกจากเป็นผู้ประสนค์จะเสนอราคานั้น และกรรมจัดพิจารณาลงโทษผู้ประสนค์จะเสนอราคากล่าวเป็นผู้ทึ้งงาน

ผู้ประสนค์จะเสนอราคานั้นที่ไม่ผ่านการคัดเลือกเป็นต้น เพราะเหตุเป็นผู้ประสนค์จะเสนอราคานั้นที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสนค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสนค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้ประสนค์จะเสนอราคานั้นที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาก่ออย่างเป็นธรรม หรือเป็นผู้ประสนค์จะเสนอราคานั้นที่ไม่ผ่านคุณสมบัติทางด้านเทคนิคอาชญากรรมคำสั่งดังกล่าวต่อหน้า หน่วยงานที่จัดหาสัญญาใน ๓วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการประกวดราคา ภาระนิจฉัยอุทธรณ์ของหน้าหน่วยงานที่จัดหาให้ถือเป็นที่สุด

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประการดราคากว่า กระบวนการเสนอราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ประับข้อดัดข้อง จนไม่อาจดำเนินการต่อไปให้แล้วเจ้าหน้าที่กำหนดให้ คณะกรรมการประการดราคากจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา โดยมิให้ผู้แทนผู้มีสิทธิเสนอราคางบประมาณหรือติดต่อสื่อสารกับบุคคลอื่น และเมื่อแก้ไขข้อดัดข้องแล้ว จะให้ดำเนินกระบวนการเสนอราคากต่อไป หากข้อดัดข้องที่ตัดออกอย่างใดในเวลาระยะของกระบวนการเสนอราคาก็ยังคงจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคาก แต่ต้องสิ้นสุดกระบวนการเสนอราคากลายในวันเดียวกัน เว้นแต่คณะกรรมการประการดราคาก็จะต่อไปได้ จนกว่ากระบวนการเสนอราคาก็จะไม่แล้วเสร็จได้โดยง่าย หรือข้อดัดข้องไม่อาจแก้ไขได้ ประธานคณะกรรมการประการดราคากจะสั่งยกเลิกกระบวนการเสนอราคาก และกำหนดวัน เวลาและสถานที่ เพื่อเริ่มต้นกระบวนการเสนอราคากใหม่ โดยจะแจ้งให้ผู้มีสิทธิเสนอราคากทุกรายที่อยู่ในสถานที่นั้นทราบ

คณะกรรมการประการดราคางานสิทธิในการตัดสินใจดำเนินการใด ๆ ระหว่างการประการดราคาก เพื่อให้การประการดราคาก เกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ

(๔) ผู้ประลงค์จะเสนอราคากที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกให้เข้าเสนอราคากจะต้องปฏิบัติตามนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ที่ได้ยื่นมาพร้อมกับซองข้อเสนอทางเทคนิค

(๒) ราคาสูงสุดของการประการดราคากจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จะต้อง

เริ่มต้นที่จำนวน ๒๙,๘๓๖,๔๕๓.๕๕ บาท (ยี่สิบเก้าล้านเก้าแสนสามหมื่นหกพันแปดร้อยห้าสิบสามบาทห้าสิบห้าสตางค์)

(๓) ราคากที่เสนอจะต้องเป็นราคากที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงได้ด้วยแล้ว

(๔) ผู้มีสิทธิเสนอราคากหรือผู้แทน จะต้องมาลงลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคากตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด

(๕) ผู้มีสิทธิเสนอราคากหรือผู้แทนที่มาลงลงทะเบียนแล้วต้อง Login เข้าสู่ระบบ

(๖) ผู้มีสิทธิเสนอราคากหรือผู้แทนที่ Login แล้ว จะต้องดำเนินการเสนอราคากโดยราคากที่เสนอในการประการดราคากเช่น ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องต่ำกว่าราคากสูงสุดในการประการดราคาก และจะต้องเสนอราคากลางขั้นต่ำ (Minimum BID) ไม่น้อยกว่าครึ่งละ ๑๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน) จากราคากสูงสุดในการประการดราคาก และการเสนอราคากรึ่งถัดๆไป ต้องเสนอราคากลางราคากรึ่งละไม่น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน) จากราคากรึ่งสุดท้ายที่เสนอผลได้

(๗) ห้ามผู้ประลงค์จะเสนอราคาก่อนการเสนอราคาก และเมื่อการประการดราคาก เสร็จสิ้นแล้วจะต้องยืนยันราคากต่อผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ราคากที่ยืนยันจะต้องตรงกับราคากที่เสนอหลังสุด

(๘) ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคา จะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจัดประกวดราคาฯ และค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้ จะแจ้งให้ทราบในวันเสนอราคา

(๙) ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมาเสนอราคาในวันที่ ..... ๒๕๕๑ ตั้งแต่ เวลา ..... น. เป็นต้นไป ทั้งนี้จะแจ้งนัดหมาย ตามแบบแจ้งวัน – เวลา และสถานที่เสนอราคา (บก. ๐๐๕) ให้ทราบต่อไป

(๑๐) ผู้มีสิทธิเสนอราคากำลังสามารถดูรายชื่อผู้ที่ได้รับการเชิญในระบบและวิธีการเสนอราคาของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) และผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องทำการทดลองวิธีการเสนอราคา ก่อนถึงกำหนดวันเสนอราคาที่เว็บไซต์ของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๕ เป็นต้นไป

#### ๕. หลักประกันของ

ผู้ประسังค์จะเสนอราคาต้องวางแผนหลักประกันของพร้อมกับการยื่นของเอกสารทางด้านเทคนิคจำนวน ๑,๕๐๐,๐๐๐.- บาท(หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) โดยหลักประกันของจะต้องมีระยะเวลาการค่าประกันตั้งแต่วันยื่นของข้อเสนอทางเทคนิคครบถ้วนไปจนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

##### ๕.๑ เงินสด

๕.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่มหาวิทยาลัย โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นของเอกสารทางด้านเทคนิคหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓๖๘ ทำการของทางราชการ

๕.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๙ (๑)

หลักประกันของตามข้อนี้ มหาวิทยาลัยจะดำเนินให้ผู้ประสังค์จะเสนอราคารือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕๘ นับถ้วนจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เก็บแต่ผู้ประสังค์จะเสนอราคารายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาน้ำดื่ม จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำการของทางราชการ หรือเมื่อผู้ประสังค์จะเสนอราคาก่อให้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันของ ไม่ได้ในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีค่าตอบแทน

#### ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการประกวดราคาก็จ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้

มหาวิทยาลัยจะ

#### พิจารณาตัดสินด้วยราคากลาง

๖.๒ หากผู้ประสังค์จะเสนอราคารายได้มีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคามิถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นเอกสารประกวดราคาก็จ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการดำเนินการประมูลจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของ

ผู้ประสงค์จะเสนอราคายังนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดหลงเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญ ทั้งนี้ เนพะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัยเท่านั้น

พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัยเท่านั้น  
๖.๓ มหาวิทยาลัยส่วนสิทธิ์ไม่พิจารณาราคากองผู้ประสงค์จะเสนอราคากา โดยไม่มีการผ่อนผัน ในการนี้ ดังต่อไปนี้.-

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคายังนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือในหลักฐานการรับเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ของมหาวิทยาลัย

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไข ที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ประสงค์จะเสนอราคายังนี้

๖.๔ ในการตัดสินการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการประกวดราคาหรือมหาวิทยาลัยมีสิทธิ์ให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคากำชับและข้อห้ามที่ระบุไว้ในสัญญา หรือข้อห้ามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการเสนอราคา ได้ มหาวิทยาลัยมีสิทธิ์ที่จะไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ มหาวิทยาลัย ทรงใช้สิทธิ์ที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคานี้่ราคากำชับ หรือราคากำชับทั้งหมดได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้าง ในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของมหาวิทยาลัยเป็นเด็ดขาด ผู้ประสงค์จะเสนอราคากำชับเรียกร้องค่าเสียหายได้ ๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัยจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้ประสงค์จะเสนอราคากำชับทึ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคากำชับที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากำชับทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมด้า หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคากำชับ เป็นต้น

ในการนี้ที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคากำชับ เสนอราคากำชับตามค่าธรรมเนียมที่ได้รับไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการประกวดราคาหรือมหาวิทยาลัยจะให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคานั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ก่อน ผู้ประสงค์จะเสนอราคากำชับดำเนินงานตามการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัยมีสิทธิ์ที่จะไม่รับราคากองผู้ประสงค์จะเสนอราคายังนั้น

/ ๖.๖ ในกรณี...

๖.๖ ในการนี้ที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการประมวลราคาจ้างด้วยวิธีการทาง  
อิเล็กทรอนิกส์ว่า ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์  
ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคาภัยปั้ง<sup>๑</sup>  
ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประมวลราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้  
ประสงค์จะเสนอราคาที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๙  
มหาวิทยาลัยมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกตั้งแต่ก่อน<sup>๒</sup>  
มหาวิทยาลัยจะพิจารณาลงโทษผู้ประสงค์จะเสนอราคายังนั้นเป็นผู้ทิ้งงาน

#### ๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประมวลราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ประสงค์จะเสนอราคา)  
จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๕ บันมหาวิทยาลัยภายใน ๓ วัน นับถ้วนจากวันที่ได้รับ<sup>๓</sup>  
แจ้งและจะต้องวงหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ห้า ของราคาก่อจ้างที่ประมวลราคาจ้าง  
ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้มหาวิทยาลัย ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่ง<sup>๔</sup>  
อย่างใดดังต่อไปนี้

##### ๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่มหาวิทยาลัย โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้า  
นั้นไม่เกิน สามวันทำการของทางราชการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุใน

ข้อ ๑.๑ (๒)

หลักประกันนี้จะศึกให้โดยไม่มีตอกเป็นลายใน ๕ วันนับถ้วนจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อผูกพันตาม  
สัญญาจ้างแล้ว

#### ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยจะจ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๑๐ งวดดังนี้:-

งวดที่ ๑ จ่ายเงินร้อยละ ๕ ของวงเงินตามสัญญาจ้าง โดยจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้าง

ได้ดำเนินการแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐ ของปริมาณงานทั้งโครงการ พร้อมส่งแผนงาน  
ก่อสร้าง และเสนอ Shop Drawing งานโครงสร้างครบถ้วนตลอดโครงการ โดยใช้ระยะเวลา  
ในการดำเนินการ ภายใน ๓๐ วัน นับจากวันที่กำหนดให้เริ่มงานตามสัญญา

งวดที่ ๒ จ่ายเงินร้อยละ ๑๐ ของวงเงินตามสัญญาจ้าง โดยจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้าง

ได้ดำเนินการแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๐ ของปริมาณงานทั้งโครงการ พร้อมส่งรายการ  
ขออนุมัติวัสดุ ร้อยละ ๔๐ ของวัสดุที่ใช้ตลอดโครงการ และส่ง Shop Drawing ของงานตลอด  
โครงการครบถ้วน โดยใช้ระยะเวลาในการดำเนินการ ภายใน ๖๐ วัน นับจากวันที่กำหนดให้  
เริ่มงานตามสัญญา

งวดที่ ๓ จ่ายเงินร้อยละ ๑๐ ของวงเงินตามสัญญาจ้าง โดยจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐ ของปริมาณงานทั้งโครงการโดยใช้ระยะเวลาในการดำเนินการ ภายใน ๙๐ วัน นับจากวันที่กำหนดให้เริ่มงานตามสัญญา

งวดที่ ๔ จ่ายเงินร้อยละ ๑๐ ของวงเงินตามสัญญาจ้าง โดยจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๐ ของปริมาณงานทั้งโครงการโดยใช้ระยะเวลาในการดำเนินการ ภายใน ๑๒๐ วัน นับจากวันที่กำหนดให้เริ่มงานตามสัญญา

งวดที่ ๕ จ่ายเงินร้อยละ ๑๐ ของวงเงินตามสัญญาจ้าง โดยจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของปริมาณงานทั้งโครงการโดยใช้ระยะเวลาในการดำเนินการ ภายใน ๑๕๐ วัน นับจากวันที่กำหนดให้เริ่มงานตามสัญญา

งวดที่ ๖ จ่ายเงินร้อยละ ๑๐ ของวงเงินตามสัญญาจ้าง โดยจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของปริมาณงานทั้งโครงการโดยใช้ระยะเวลาในการดำเนินการ ภายใน ๑๘๐ วัน นับจากวันที่กำหนดให้เริ่มงานตามสัญญา

งวดที่ ๗ จ่ายเงินร้อยละ ๑๐ ของวงเงินตามสัญญาจ้าง โดยจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐ ของปริมาณงานทั้งโครงการโดยใช้ระยะเวลาในการดำเนินการ ภายใน ๒๑๐ วัน นับจากวันที่กำหนดให้เริ่มงานตามสัญญา

งวดที่ ๘ จ่ายเงินร้อยละ ๑๐ ของวงเงินตามสัญญาจ้าง โดยจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของปริมาณงานทั้งโครงการโดยใช้ระยะเวลาในการดำเนินการ ภายใน ๒๔๐ วัน นับจากวันที่กำหนดให้เริ่มงานตามสัญญา

งวดที่ ๙ จ่ายเงินร้อยละ ๑๐ ของวงเงินตามสัญญาจ้าง โดยจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณงานทั้งโครงการโดยใช้ระยะเวลาในการดำเนินการ ภายใน ๒๗๐ วัน นับจากวันที่กำหนดให้เริ่มงานตามสัญญา

งวดที่ ๑๐ (งวดสุดท้าย) จ่ายเงินร้อยละ ๑๕ ของวงเงินตามสัญญาจ้าง โดยจะจ่ายให้เมื่อผู้ประสรุปค่าใช้จ่ายที่ดำเนินการแล้วเสร็จครบถ้วนตามปริมาณงานทั้งโครงการ และส่ง Asbuilt Drawing จะเสนอราคากลางได้ดำเนินการแล้วเสร็จครบถ้วนตามปริมาณงานทั้งโครงการ และส่ง Asbuilt Drawing (กระดาษไข ๑ ชุด ,พิมพ์เขียว ๑ ชุด และ CD ๑ชุด) พร้อมทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย โดยใช้ระยะเวลาในการดำเนินการภายใน ๓๐๐ วัน นับจากวันที่กำหนดให้เริ่มงานตามสัญญา ให้คิดมูลค่าการซ่อมแซมที่ส่งเข้าสู่โครงการก่อสร้างเพื่อเตรียมการก่อสร้างในนามงวดถัดไป เป็นมูลค่างานได้ร้อยละ ๗๐ ของมูลค่าการซ่อมแซมที่นำเข้าสู่โครงการทั้งหมด

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างข้อ๑๗จะกำหนดในอัตราร้อยละ...๐.๑๐....ของค่าจ้างตาม

สัญญาต่อวัน

### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ดูแลการประกรดราคากลางตัวยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ

หรือทำสัญญาจ้าง ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๔ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน จ้างที่เกิดขึ้นภายใต้ระยะเวลาไม่น้อยกว่า.....๒.....ปี..... เดือน นับตั้งจากวันที่มหาวิทยาลัยได้รับมอบหมาย โดยผู้ประสงค์จะเสนอราคากลางต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ต่อไปได้ภายในวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

### ๑๑. ข้อส่วนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากงบประมาณเงินรายได้มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปี

๒๕๕๗

ราคากลางงานก่อสร้างอาคารสำนักงานมหาวิทยาลัยห้องที่ ๒ จำนวน ๑ หลัง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นเงินจำนวน ๒๙,๘๓๖,๔๔๓.๔๔ บาท (ยี่สิบเก้าล้านเก้าแสนสามหมื่นหกพัน แปดร้อยห้าสิบสามบาทห้าสิบห้าสตางค์)

๑๑.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยได้ดัดแปลงผู้ประสงค์จะเสนอราคารายได้ ให้เป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคากลางตามการประกรดราคากลางตัวยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้วถ้าผู้ประสงค์จะเสนอราคากลางที่ต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างตั้งกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือ ในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด กำหนด ผู้ประสงค์จะเสนอราคากลางที่เป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคากลางต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ภายใน ๗วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคากลาง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่

เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชยนาวีให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือ เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกของลงเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ประสงค์จะเสนอราคากลางต้องรับผิดชอบกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๑. ผู้ประสังค์จะเสนอราคาก็ได้ยื่นเอกสารประกอบราคากด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์  
ต่อมหาวิทยาลัย แล้วจะถอนตัวออกจากกระบวนการประมวลราคาฯ มิได้ และเมื่อได้รับการคัดเลือกให้เข้าเสนอ  
ราคาแล้วต้องเข้าร่วมเสนอราคากด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามเงื่อนไขที่กำหนดใน ข้อ ๔.๗ (๔) (๕) (๖)  
และ (๗) มิฉะนั้น มหาวิทยาลัยจะริบหลักประกันซองทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น  
(ถ้ามี) รวมทั้งอาจพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงานได้ หากมีพฤติกรรมเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม

๑๒. ผู้ประสังค์จะเสนอราคาก็ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลง  
ภายใต้เงื่า ที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๓ มหาวิทยาลัยจะริบหลักประกันซอง หรือเรียกร้องจากผู้ออก  
หนังสือค้ำประกันซองทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้  
เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบของทางราชการ

๑๓. ๕ มหาวิทยาลัยส่วนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้  
เป็นไปตามความเห็นชอบส่วนกิจการอักษารูปสุ่ด (ถ้ามี)

#### ๑๔. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกผู้ประสังค์จะเสนอราคากрайได้ให้เป็นผู้ประสังค์จะเสนอราคากลับได้  
หากลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ประสังค์จะเสนอราคาก็ต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างต้องกล่าว  
ผู้ประสังค์จะเสนอราคาก็ต้องมีและใช้ผู้ฝ่ายการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่าง หรือผู้มีคุณบัตรระดับ ปวช. ปวส.  
และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อย  
ละ.....๑๐.....ของแต่ละ สาขาช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้.-

๑๔.๑ ช่างโยธา

๑๔.๒ ช่างประปา

๑๔.๓ ช่างไฟฟ้า

#### ๑๕. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้างผู้ประสังค์จะเสนอราคางานที่ก่อสร้างให้ดำเนินการโดยเครื่องครุต  
และระเบียบได้กำหนดให้โดยเครื่องครุต

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

วันที่

เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘