



ประกาศมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เรื่อง ประกวดราคาซื้องานจัดซื้อครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศและหม้อแปลงไฟฟ้าอาคารหอพัก ๑ และ ๒ พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้องานจัดซื้อครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศและหม้อแปลงไฟฟ้าอาคารหอพัก ๑ และ ๒ พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาค้างนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๗๗๓,๖๓๔.๙๔ บาท (สามล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นสามพันหกกร้อยสามสิบบาทเก้าสิบบสี่สตางค์) ตามรายการ ดังนี้

งานจัดซื้อครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศและหม้อแปลงไฟฟ้าอาคารหอพัก ๑ และ ๒ พร้อมติดตั้ง	จำนวน	๑	งาน
---	-------	---	-----

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัย เชียงใหม่ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา อย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) กรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี) โดยเอกสารนั้นต้องไม่หมดอายุนับถึงวันที่ยื่นเสนอราคา

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารสำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand (ทั้งเครื่องปรับอากาศ และหม้อแปลงไฟฟ้า) ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี) โดยเอกสารนั้นต้องไม่หมดอายุ นับถึงวันที่ยื่นเสนอราคา

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค(กวจ) ที่ ๐๔๐๕.๒/ว๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖

มูลค่าสุทธิของกิจการ

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาจากการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ คือ มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการ ที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดง หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณ ของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดย

พิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่
ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่

เว็บไซต์ <https://www.cmu.ac.th/th/Procurement/> หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๓๙๔๓๑๓๗ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายซัพพล กุลโพธิ์สุวรรณ)

ผู้อำนวยการสำนักงานมหาวิทยาลัย

ปฏิบัติการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาซื้องานจัดซื้อครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศและหม้อแปลงไฟฟ้าอาคารหอพัก ๑ และ ๒ พร้อมติดตั้ง

จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลงวันที่

เมษายน ๒๕๖๘

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "มหาวิทยาลัย" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

งานจัดซื้อครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ	จำนวน	๑	งาน
และหม้อแปลงไฟฟ้าอาคารหอพัก ๑			
และ ๒ พร้อมติดตั้ง			

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมี
คุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อ
แนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แผนการทำงาน
- ๑.๘ ราคากลาง
- ๑.๙ blank form งานจัดซื้อเครื่องปรับอากาศ+หม้อแปลง



๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขัน อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) กรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี) โดยเอกสารนั้นต้องไม่หมดอายุนับถึงวันที่ยื่นเสนอราคา

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารสำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand (ทั้งเครื่องปรับอากาศ และหม้อแปลงไฟฟ้า) ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี) โดยเอกสารนั้นต้องไม่หมดอายุ นับถึงวันที่ยื่นเสนอราคา

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค(กวจ) ที่ ๐๔๐๕.๒/ว๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖
มูลค่าสุทธิของกิจการ

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาจากการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ คือ มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่น

ข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการ ที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดง หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณ ของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ

ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อในนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้วของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้า

ยื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้
รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อ
บริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่
สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๖) สำเนาใบภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๗) สำเนาบัตรประชาชน, สำเนาทะเบียนบ้าน

(๘) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว
ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชี
เอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากร
แสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้อง
เป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๖) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำ คุณลักษณะเฉพาะและรายละเอียดของเครื่องปรับอากาศ, หม้อแปลงไฟฟ้า

และรายละเอียดอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ (ตาม TOR ข้อ ๔.๓) ที่ระบุไว้ในรายการติดตั้งทุกรายการ

ที่เกี่ยวข้องมาพร้อมแคตตาล็อก ที่เสนอราคามาพร้อมกับ การยื่นเสนอราคาครั้งนี้ โดยทำในรูปแบบตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะ
ของมหาวิทยาลัยกำหนดและคุณลักษณะเฉพาะที่ผู้เสนอราคาเสนอ

ตารางเปรียบเทียบการเสนอราคา

ข้อ	ข้อกำหนดของ มหาวิทยาลัย	ข้อเสนอของผู้ยื่นข้อ เสนอ	เปรียบเทียบ	เอกสารอ้างอิง
ระบุหมายเลขข้อที่ระบุ ในข้อกำหนดของ มหาวิทยาลัย	ให้คัดลอกจากข้อกำหนด ที่กำหนดในเอกสารนี้	ให้ระบุความสามารถหรือ คุณลักษณะเฉพาะของ ระบบที่เสนอ	ตรงตามข้อกำหนด/ ดีกว่าหรือต่ำกว่าข้อ กำหนด	ระบุเอกสารอ้างอิง และ หมายเลขกำกับของ เอกสารอ้างอิง

(๗) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีสำนักงานหรือศูนย์บริการของเจ้าของผลิตภัณฑ์เครื่องปรับอากาศที่ได้รับแต่งตั้ง
อย่างเป็นทางการใน จังหวัดเชียงใหม่หรือจังหวัดลำพูน เพื่อความสะดวกในการบริการและเป็นประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัยฯ พร้อมยื่น
เอกสารมาพร้อมกับการยื่นเสนอราคาครั้งนี้

(๘) รายละเอียดราคาแต่ละรายการ ตามแบบ blank form งานจัดซื้อเครื่องปรับอากาศ+หม้อแปลง

(๙) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ เครื่องปรับอากาศชนิดติดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐ บีทียู และขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔,๐๐๐ บีทียู และหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด ๒๕๐ kVA ชนิดน้ำมัน Oil -Type ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ มหาวิทยาลัยจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ มหาวิทยาลัย ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ มหาวิทยาลัย จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ มหาวิทยาลัย จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ มหาวิทยาลัย

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

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

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาททั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิ์ในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ มหาวิทยาลัย จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ มหาวิทยาลัย มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ มหาวิทยาลัยทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ มหาวิทยาลัยเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัย จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัย จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัย มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัย

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญามหาวิทยาลัยอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียกเงินสัญญาสะสม



ตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออก เครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคานั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้ เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือ สัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้อง เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำ สัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ มหาวิทยาลัยเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวด ราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับ มหาวิทยาลัยภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้มหาวิทยาลัยยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่าง หนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพท์ นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว



หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งมหาวิทยาลัย ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัย จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัยได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ มหาวิทยาลัย ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายจากเงินรายได้มหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อมหาวิทยาลัยได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายจากเงินรายได้มหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ แล้วเท่านั้น

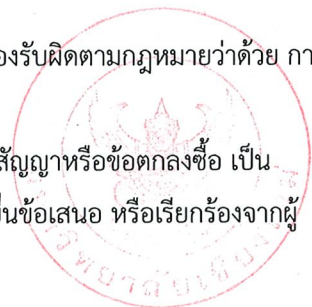
๑๐.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ มหาวิทยาลัยจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจผู้



ออกหนังสือคำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของมหาวิทยาลัย คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ มหาวิทยาลัยอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยไม่ได้

(๑) มหาวิทยาลัยไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่มหาวิทยาลัย หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

มหาวิทยาลัย สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับมหาวิทยาลัย ไว้ชั่วคราว

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เมษายน ๒๕๖๘

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

งานจัดซื้อครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศและหม้อแปลงไฟฟ้าอาคารหอพัก 1 และ 2 พร้อมติดตั้ง จำนวน 1 งาน

1. ความเป็นมา

อาคารหอพัก 1 และอาคารหอพัก 2 ศูนย์การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดลำพูน ได้ใช้ไว้สำหรับรองรับการเข้าพัก การจัดกิจกรรมของนักศึกษา ส่วนงานภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย ซึ่งหอพัก 1 และ 2 ภายในห้องพักยังไม่มีเครื่องปรับอากาศ ซึ่งในช่วงฤดูร้อน สภาพอากาศจะร้อนอบอ้าวมาก และมีฝุ่น PM 2.5 เพื่อเป็นการเพิ่มความสะอาดสบายแก่ ผู้เข้าพัก จึงต้องมีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องพักทุกห้อง และจำเป็นต้องมีหม้อแปลงไฟฟ้าแยกต่างหากเพื่อรองรับการใช้กระแสไฟฟ้าที่เพิ่มมากขึ้น

2. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศและหม้อแปลงไฟฟ้า พร้อมติดตั้ง ของอาคารหอพัก 1 และ 2

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

/ 3.6 มีคุณสมบัติ...

(ลงชื่อ) - ดร.ประโยชน์ อุณจะนำ - ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) - ธวัชชัย สิทธิราช - กรรมการ (ลงชื่อ) - เอกพงษ์ จันทิง - กรรมการ	(รองศาสตราจารย์ ดร.ประโยชน์ อุณจะนำ) (นายธวัชชัย สิทธิราช) (นายเอกพงษ์ จันทิง)
ผู้อำนวยการศูนย์การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่	

(ลงชื่อ) - สุภาณญา คงเปี่ยม - กรรมการ (ลงชื่อ) - ฉัตรณพัฒน์ จันทร์บุญเป็ง - กรรมการ (ลงชื่อ) - เอกภพ จินะเบ็งกาศ - กรรมการ	(นางสาวสุภาณญา คงเปี่ยม) (นายฉัตรณพัฒน์ จันทร์บุญเป็ง) (นายเอกภพ จินะเบ็งกาศ)
--	---

(ลงชื่อ) - ขาดประทุม - กรรมการ (ลงชื่อ) - สิทธิโรจน์ ศรีพันธุ์พิทักษ์ - กรรมการ (ลงชื่อ) - มาวิน อาภัย - กรรมการ	(นายนิติพล แสนโส) (นายสิทธิโรจน์ ศรีพันธุ์พิทักษ์) (นายมาวิน อาภัย)
--	---

(ลงชื่อ) - จิรายุทธ์ อินแก้ว - กรรมการและเลขานุการ	(นายจิรายุทธ์ อินแก้ว)
--	------------------------

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายครุภัณฑ์ประเภทเดียวกับที่จะประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ มหาวิทยาลัย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) กรมบัญชีกลาง

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี) โดยเอกสารนั้นต้องไม่หมดอายุนับถึงวันที่ยื่นเสนอราคา

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารสำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand (ทั้งเครื่องปรับอากาศและหม้อแปลงไฟฟ้า) ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี) โดยเอกสารนั้นต้องไม่หมดอายุนับถึงวันที่ยื่นเสนอราคา

3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ส่วนที่ ๓๓ ที่ กค(กวจ) ที่ ๐๔๐๕.๒/ว๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖

มูลค่าสุทธิของกิจการ

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียน เกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

/ (๒) กรณี...

(ลงชื่อ) - ดร.ประโยชน์ อุณจะนำ - ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) - ธวัชชัย สิทธิราช - กรรมการ (ลงชื่อ) - เอกพงษ์ จันทิง - กรรมการ	(รองศาสตราจารย์ ดร.ประโยชน์ อุณจะนำ) (นายธวัชชัย สิทธิราช) (นายเอกพงษ์ จันทิง)
ผู้อำนวยการศูนย์การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่	

(ลงชื่อ) - ฐานัญญา คงเปี่ยม - กรรมการ (ลงชื่อ) - ฉัตรณพัฒน์ จันทร์บุญเป็ง - กรรมการ (ลงชื่อ) - เอกภพ จินะเป็งภาค - กรรมการ	(นางสาวฐานัญญา คงเปี่ยม) (นายฉัตรณพัฒน์ จันทร์บุญเป็ง) (นายเอกภพ จินะเป็งภาค)
--	---

(ลงชื่อ) - ขาดประชุม - กรรมการ (ลงชื่อ) - สิทธิโรจน์ ศรีพันธุ์พิทักษ์ - กรรมการ (ลงชื่อ) - มาวิน อาภัย - กรรมการ	(นายนิติพล แสนโส) (นายสิทธิโรจน์ ศรีพันธุ์พิทักษ์) (นายมาวิน อาภัย)
--	---

(ลงชื่อ) - จิรายุทธ์ อินแก้ว - กรรมการและเลขานุการ	(นายจิรายุทธ์ อินแก้ว)
--	------------------------

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาจากการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ คือ มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 1 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 5 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท

(3) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการ ที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดง หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(4) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณ ของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)

(5) กรณีตาม (1) - (4) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(5.1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(5.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561

/ 4. รายละเอียด...

(ลงชื่อ) - ดร.ประโยชน์ อุณจะนำ - ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) (รองศาสตราจารย์ ดร.ประโยชน์ อุณจะนำ) ผู้อำนวยการศูนย์การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่	- ธวัชชัย สิทธิราช - กรรมการ (ลงชื่อ) (นายธวัชชัย สิทธิราช)	- เอกพงษ์ จันทิง - กรรมการ (นายเอกพงษ์ จันทิง)
(ลงชื่อ) - ฐานิญา คงเปี่ยม - กรรมการ (นางสาวฐานิญา คงเปี่ยม)	(ลงชื่อ) - ฉัตรณพัฒน์ จันทร์บุญเป็ง - กรรมการ (ลงชื่อ) (นายฉัตรณพัฒน์ จันทร์บุญเป็ง)	- เอกภพ จินะเป็งกาศ - กรรมการ (นายเอกภพ จินะเป็งกาศ)
(ลงชื่อ) - ขาดประทุม - กรรมการ (นายนิติพล แสนโส)	(ลงชื่อ) - สิทธิโรจน์ ศรีพันธุ์พิทักษ์ - กรรมการ (ลงชื่อ) (นายสิทธิโรจน์ ศรีพันธุ์พิทักษ์)	- มาวิน อาภัย - กรรมการ (นายมาวิน อาภัย)
(ลงชื่อ) - จิรายุทธ์ อินแก้ว - กรรมการและเลขานุการ (นายจิรายุทธ์ อินแก้ว)		

4. รายละเอียดของงาน

งานจัดซื้อครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศและหม้อแปลงไฟฟ้าอาคารหอพัก 1 และ 2 พร้อมติดตั้ง มีรายละเอียดไม่น้อยกว่าดังนี้

1. ลักษณะทั่วไป

1.1 ติดตั้งเครื่องปรับอากาศชนิดติดผนัง ขนาด 15,000 บีทียู ประจำห้องพัก อาคารหอพัก 1 และอาคารหอพัก 2

1.2 ติดตั้งเครื่องปรับอากาศชนิดติดผนัง ขนาด 24,000 บีทียู ประจำห้อง Common room ประจำอาคารหอพัก 1, อาคารหอพัก 2

1.3 ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าแบบนั่งร้าน ขนาด 250 kVA พร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งหม้อแปลง และระบบจำหน่ายไฟฟ้าด้านแรงต่ำ ไปยังอาคารหอพัก 1 และอาคารหอพัก 2

1.4 ติดตั้งตู้เมนเบรกเกอร์ MDB, ตู้โหลดเซ็นเตอร์ LP, ตู้มิเตอร์ประจำอาคาร เชื่อมต่อระบบไฟฟ้าให้พร้อมใช้งาน

1.5 ติดตั้งตู้ใส่เครื่องวัดไฟฟ้า ตู้มิเตอร์ขนาด 12 ช่อง พร้อมด้วยมิเตอร์ 1 เฟส 2 สาย พิกัดแรงดันไฟฟ้า 220/230 โวลต์ ขนาด 15(45)A ประจำแต่ละชั้น ของอาคารหอพัก 1 และอาคารหอพัก 2

2. เครื่องปรับอากาศ

2.1 เครื่องปรับอากาศชนิดติดผนังประจำห้องพัก อาคารหอพัก 1 และอาคารหอพัก 2 ขนาดไม่น้อยกว่า 15,000 บีทียู จำนวน 94 เครื่อง

2.1.1 ใช้งานร่วมกับ แรงดันไฟฟ้า 220/240 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์

2.1.2 คุณลักษณะด้านความปลอดภัยเป็นให้ไปตาม มอก.1529-2561(TIS1529-2561)

หรือ IEC60335-2

2.1.3 คุณลักษณะเครื่องปรับอากาศสำหรับห้อง และประสิทธิภาพพลังงานให้เป็นไป

ตาม มอก.2134-2553

/ 2.1.4 ฉลาก...

(ลงชื่อ) - ดร.ประโยชน์ อุณจนะนำ - ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) - ธวัชชัย สิทธิราช - กรรมการ (ลงชื่อ) - เอกพงษ์ จันทิง - กรรมการ	(รองศาสตราจารย์ ดร.ประโยชน์ อุณจนะนำ) (นายธวัชชัย สิทธิราช) (นายเอกพงษ์ จันทิง)
ผู้อำนวยการศูนย์การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่	

(ลงชื่อ) - ฐานิญา คงเปี่ยม - กรรมการ (ลงชื่อ) - ฉัตรณพัฒน์ จันทน์บุญเป็ง - กรรมการ (ลงชื่อ) - เอกภพ จินะเป็งภาค - กรรมการ	(นางสาวฐานิญา คงเปี่ยม) (นายฉัตรณพัฒน์ จันทน์บุญเป็ง) (นายเอกภพ จินะเป็งภาค)
---	--

(ลงชื่อ) - ขาดประทุม - กรรมการ (ลงชื่อ) - สิทธิโรจน์ ศรีพันธุ์พิทักษ์ - กรรมการ (ลงชื่อ) - มาวิน อาภัย - กรรมการ	(นายขาดประทุม แสนโส) (นายสิทธิโรจน์ ศรีพันธุ์พิทักษ์) (นายมาวิน อาภัย)
--	--

(ลงชื่อ) - จีรายุทธ์ อินแก้ว - กรรมการและเลขานุการ	(นายจีรายุทธ์ อินแก้ว)
--	------------------------

2.1.4 ฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 หรือดีกว่า

2.1.5 ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็น และหน่วยระบายความร้อน จากโรงงานเดียวกัน

2.1.6 มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์

2.1.7 วัสดุที่นำไปใช้งานทำเป็นคอยล์เย็น และคอยล์ร้อน เป็นวัสดุทองแดง COPPER COIL

2.1.8 มีค่าประหยัดพลังงานตามฤดูกาล (SEER) ไม่น้อยกว่า 14.00 BTU/H/W

2.2 เครื่องปรับอากาศชนิดติดผนังประจำห้อง Common room ประจำอาคารหอพัก 1, อาคารหอพัก 2 ขนาดไม่น้อยกว่า 24,000 บีทียู จำนวน 11 เครื่อง

2.2.1 ใช้งานร่วมกับ แรงดันไฟฟ้า 220/240 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์

2.2.2 คุณลักษณะด้านความปลอดภัยเป็นไปตาม มอก.1529-2561(TIS1529-2561)

หรือ IEC60335-2

2.2.3 คุณลักษณะเครื่องปรับอากาศสำหรับห้อง และประสิทธิภาพพลังงานให้เป็นไป

ตาม มอก.2134-2553

2.2.4 ฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 หรือดีกว่า

2.2.5 ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็น และหน่วยระบายความร้อน จากโรงงานเดียวกัน

2.2.6 มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์

2.2.7 วัสดุที่นำไปใช้งานทำเป็นคอยล์เย็น และคอยล์ร้อน เป็นวัสดุทองแดง COPPER COIL

2.2.8 มีค่าประหยัดพลังงานตามฤดูกาล (SEER) ไม่น้อยกว่า 14.00 BTU/H/W

2.3 ชนิดของสารทำความเย็น (R-32) นั้นจะต้องเป็นแบบลดมลภาวะก๊าซเรือนกระจก

/ 3. หม้อแปลงไฟฟ้า...

(ลงชื่อ) - ดร.ประโยชน์ อุณจะนำ - ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) - ธวัชชัย สิทธิราช - กรรมการ (ลงชื่อ) - เอกพงษ์ จันทิง - กรรมการ	(รองศาสตราจารย์ ดร.ประโยชน์ อุณจะนำ) (นายธวัชชัย สิทธิราช) (นายเอกพงษ์ จันทิง)
ผู้อำนวยการศูนย์การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่	

(ลงชื่อ) - ฐานิญา คงเปี่ยม - กรรมการ (ลงชื่อ) - ฉัตรณพัฒน์ จันทร์บุญเป็ง - กรรมการ (ลงชื่อ) - เอกภพ จินะเป็งกาศ - กรรมการ	(นางสาวฐานิญา คงเปี่ยม) (นายฉัตรณพัฒน์ จันทร์บุญเป็ง) (นายเอกภพ จินะเป็งกาศ)
---	--

(ลงชื่อ) - ขาดประชุม - กรรมการ (ลงชื่อ) - สิทธิโรจน์ ศรีพันธุ์พิทักษ์ - กรรมการ (ลงชื่อ) - มาวิน อาภัย - กรรมการ	(นายนิติพล แสนโส) (นายสิทธิโรจน์ ศรีพันธุ์พิทักษ์) (นายมาวิน อาภัย)
--	---

(ลงชื่อ) - จิรายุทธ์ อินแก้ว - กรรมการและเลขานุการ	(นายจิรายุทธ์ อินแก้ว)
--	------------------------

3. หม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 250 kVA ชนิดน้ำมัน Oil -Type หม้อแปลงได้การรับรองมาตรฐาน IEC60076, ANSI / IEEE C57.12, มอก.384 หรือเทียบเท่าผู้ผลิตสินค้าต้องมีระบบบริหารคุณภาพ ISO9001 และระบบบริหารสิ่งแวดล้อม ISO14001 และได้รับการทดสอบ ผลกระทบต่อการลัดวงจร Short Circuit Test และได้การรับรองผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

3.1 คุณสมบัติไม่ต่ำกว่าหรือเทียบเท่ารายการต่อไปนี้

- 3.1.1 เป็นหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมันแบบ Oil immersed (Hermetically sealed)
- 3.1.2 ขดลวดทองแดง
- 3.1.3 มีกำลังไฟฟ้าขนาด 250 kVA
- 3.1.4 มีแรงดันด้านแรงสูง 22,000 โวลต์
- 3.1.5 มีแรงดันด้านแรงต่ำ 416/240 โวลต์
- 3.1.6 ความถี่ 50 Hz.

3.2 ส่วนประกอบของหม้อแปลง ประกอบด้วยอุปกรณ์ ดังนี้

- 3.2.1 แกนเหล็ก (Magnetic Core)
- 3.2.2 ขดลวดแรงสูง , ขดลวดแรงต่ำ (H.V , L.V. Winding)
- 3.2.3 ตัวถัง และครีบบระบายความร้อน (Corrugated Tank)
- 3.2.4 ฐานหม้อแปลง (Transformer Base)
- 3.2.5 เกจวัดระดับน้ำมัน (Oil Level Gauge)
- 3.2.6 หูยกหม้อแปลง (Lifting Eye)
- 3.2.7 ท่อกันระเบิด (Pressure Relief Device)
- 3.2.8 ขั้วต่อสายแรงสูง , แรงต่ำ (H.V , L.V Connection Terminal)
- 3.2.9 ลูกถ้วยแรงสูง , แรงต่ำ (H.V , L.V Connection Bar)
- 3.2.10 ล้อฟ้า (Arcing Horns)

/ 3.2.11 แท้ปปรับ...

(ลงชื่อ) - ดร.ประโยชน์ อุนจะนำ - ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) - ธวัชชัย สิทธิราช - กรรมการ (ลงชื่อ) - เอกพงษ์ จันทิง - กรรมการ (รองศาสตราจารย์ ดร.ประโยชน์ อุนจะนำ) (นายธวัชชัย สิทธิราช) (นายเอกพงษ์ จันทิง)	ผู้อำนวยการศูนย์การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่
(ลงชื่อ) - ฐานัญญา คงเปี่ยม - กรรมการ (ลงชื่อ) - ฉัตรณพัฒน์ จันทร์บุญเป็ง - กรรมการ (ลงชื่อ) - เอกภพ จินะเป็งกาศ - กรรมการ (นางสาวฐานัญญา คงเปี่ยม) (นายฉัตรณพัฒน์ จันทร์บุญเป็ง) (นายเอกภพ จินะเป็งกาศ)	
(ลงชื่อ) - ขาดประชุม - กรรมการ (ลงชื่อ) - สิทธิโรจน์ ศรีพันธุ์พิทักษ์ - กรรมการ (ลงชื่อ) - มาวิน อาภัย - กรรมการ (นายนิติพล แสนโส) (นายสิทธิโรจน์ ศรีพันธุ์พิทักษ์) (นายมาวิน อาภัย)	
(ลงชื่อ) - จิรายุทธ์ อินแก้ว - กรรมการและเลขานุการ (นายจิรายุทธ์ อินแก้ว)	

3.2.11 แท็ปปรับแรงดัน (Off-Load Tap Changer)

3.2.12 แคนเหล็กหนีบแกนเหล็กด้านบน (Upper Steel Clamp)

3.2.13 อุปกรณ์นอกเหนือจากที่ระบุให้เป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต และอุปกรณ์อื่นๆ ที่ระบุไว้ในรูปแบบรายการ

4. ระบบไฟฟ้าภายในอาคาร

- ติดตั้งตู้เมนเบรกเกอร์ MDB แบบแขวน ประจำอาคารหอพัก 1 และหอพัก 2 จำนวน 2 ตู้ พร้อมด้วยอุปกรณ์ภายในตู้

5. ระบบไฟฟ้าภายนอกอาคาร

5.1 ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมันแบบ Oil immersed (Hermetically sealed) ไฟฟ้าระบบ 22 KV ขนาด 250 KVA ตามมาตรฐานการไฟฟ้าให้พร้อมใช้งาน

5.2 อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า (อุปกรณ์บนหัวเสา) ทั้งหมด 1 งาน

5.3 ภายนอกอาคาร ติดตั้งสายไฟฟ้าแบบเดินอากาศจากต้นหม้อแปลงไฟฟ้ามายังอาคารหอพัก ต่อจากนั้นให้ทำการเดินสายไฟฟ้าภายในท่อ IMC ขนาด 2^{1/2} นิ้ว เข้า MDB ติดตั้งสายไฟฟ้าทองแดงชนิด FD-CV 0.6/1 KV ขนาด 70 ตารางมิลลิเมตรไปตู้ MDB ของหอพัก 1 และหอพัก 2

5.4 สายไฟฟ้าที่เชื่อมต่อจากตู้ MDB ไปยังตู้ LP ของแต่ละชั้นนั้น ให้ติดตั้งสายไฟฟ้าในท่อ IMC และวาง WIRE WAY

6. คุณสมบัติเทคนิค (ประกอบด้วย 6.1 - 6.2) จะต้องมียุทธศาสตร์เฉพาะไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ดังนี้

6.1 การติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

6.1.1 ติดตั้ง Condensing Unit (CDU) ชนิดระบายความร้อนด้วยอากาศ (Air-Cooled) ที่ประกอบเรียบร้อยทั้งชุดมาจากโรงงานผู้ผลิต ติดตั้งเข้ากับขายึดเครื่องปรับอากาศแบบแขวน

6.1.2 ติดตั้ง Fan Coil Unit (FCU) ที่ประกอบเรียบร้อยทั้งชุดจากโรงงานผู้ผลิต

6.1.3 ท่อสารทำความเย็นเป็นท่อทองแดง ไม่มีรอยขอบตะเข็บ

/ 6.1.4 ท่อสาร...

(ลงชื่อ) - ดร.ประโยชน์ อุณจนะ - ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) - ธีรชัย สิทธิราช - กรรมการ (ลงชื่อ) - เอกพงษ์ จันทัง - กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.ประโยชน์ อุณจนะ) (นายธีรชัย สิทธิราช) (นายเอกพงษ์ จันทัง)
ผู้อำนวยการศูนย์การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่

(ลงชื่อ) - ฐานิญา คงเปี่ยม - กรรมการ (ลงชื่อ) - ฉัตรพัฒน์ จันทน์บุญเป็ง - กรรมการ (ลงชื่อ) - เอกภพ จินะเป็งกาศ - กรรมการ
(นางสาวฐานิญา คงเปี่ยม) (นายฉัตรพัฒน์ จันทน์บุญเป็ง) (นายเอกภพ จินะเป็งกาศ)

(ลงชื่อ) - ขาดประทุม - กรรมการ (ลงชื่อ) - สิทธิโรจน์ ศรีพันธุ์พิทักษ์ - กรรมการ (ลงชื่อ) - มาวิน อาภัย - กรรมการ
(นายนิติพล แสนโส) (นายสิทธิโรจน์ ศรีพันธุ์พิทักษ์) (นายมาวิน อาภัย)

(ลงชื่อ) - จิรายุทธ์ อินแก้ว - กรรมการและเลขานุการ
(นายจิรายุทธ์ อินแก้ว)

6.1.4 ท่อสารทำความเย็นเหลว (Liquid Pipe) จะต้องหุ้มด้วยฉนวนเซลล์ปิด (Closed cell) เพื่อป้องกันการควบแน่นเป็นหยดน้ำ

6.1.5 การติดตั้งเครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วนประกอบด้วย อุปกรณ์ ดังนี้

6.1.5.1 สวิตช์ เซฟตี้เบรกเกอร์ ต้องได้รับรองมาตรฐาน และให้มีขนาด 20 A ติดตั้งบนแป้นรอง พร้อมฝาครอบ

6.1.6 การติดตั้งสายไฟฟ้าขนาดและชนิดของวัสดุที่ใช้ต้องเป็นไปตามที่แบบรูปรายการกำหนดและได้รับการรับมาตรฐาน

6.1.7 เดินท่อสารทำความเย็นในรางครอบท่อ พร้อมฝาปิด ให้เป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้ง

6.1.8 ติดตั้งท่อระบายน้ำทิ้ง ขนาดท่อไม่น้อยกว่าเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 ตารางมิลลิเมตร (1 นิ้ว) พร้อมอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ

6.1.9 ต้องเป็นช่างที่มีประสบการณ์และมีความชำนาญการเกี่ยวกับงานที่ทำการติดตั้ง หากการติดตั้งใดๆ ไม่ถูกต้องตามข้อกำหนดและมาตรฐาน ผู้ขายต้องทำการแก้ไขให้ใหม่ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มทั้งสิ้น

6.1.10 ราคาที่เสนอรวมค่าติดตั้งพร้อมอุปกรณ์ประกอบค่าดำเนินการ ค่าซ่อมแซมฝ้าเพดาน ผนัง งานรื้อถอนต่างๆ

6.2 การทดสอบ

6.2.1 การทดสอบเครื่องปรับอากาศ โดยการตรวจวัด และบันทึกข้อมูลต่างๆ ได้แก่

- (1) ความดันของสารทำความเย็น
- (2) กระแสไฟฟ้าใช้งาน ของคอมเพรสเซอร์ และมอเตอร์ ของแต่ละเครื่อง
- (3) อุณหภูมิภายในห้องปรับอากาศ
- (4) อุณหภูมิที่ออกจากคอยล์เย็น
- (5) การทำงานของสวิตช์ควบคุมต่างๆ
- (6) การทดสอบการไหลของน้ำทิ้ง

/ (7) ปริมาณ...

(ลงชื่อ) - ดร.ประโยชน์ อุณจะนำ - ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) - ธวัชชัย สิทธิราช - กรรมการ (ลงชื่อ) - เอกพงษ์ จันทิง - กรรมการ (รองศาสตราจารย์ ดร.ประโยชน์ อุณจะนำ) (นายธวัชชัย สิทธิราช) (นายเอกพงษ์ จันทิง)	ผู้อำนวยการศูนย์การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่
--	--

(ลงชื่อ) - ฐานิญา คงเปี่ยม - กรรมการ (ลงชื่อ) - ฉัตรณพัฒน์ จันทน์บุญเป็ง - กรรมการ (ลงชื่อ) - เอกภพ จินะเป็งภาค - กรรมการ (นางสาวฐานิญา คงเปี่ยม) (นายฉัตรณพัฒน์ จันทน์บุญเป็ง) (นายเอกภพ จินะเป็งภาค)	
---	--

(ลงชื่อ) - ขาดประชุม - กรรมการ (ลงชื่อ) - สิทธิโรจน์ ศรีพันธุ์พิทักษ์ - กรรมการ (ลงชื่อ) - มาวิน อาภัย - กรรมการ (นายนิติพล แสนโส) (นายสิทธิโรจน์ ศรีพันธุ์พิทักษ์) (นายมาวิน อาภัย)	
---	--

(ลงชื่อ) - จิรายุทธ์ อินแก้ว - กรรมการและเลขานุการ (นายจิรายุทธ์ อินแก้ว)	
--	--

(7) ปริมาณลมเย็นที่ออกจากเครื่องเป่าลมเย็น

(8) โดยผู้ขายจะต้องทำการตรวจสอบข้อมูลดังกล่าว และลงนามกำกับใน Data Sheets

6.2.2 การทดสอบหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 250 kVA หม้อแปลงไฟฟ้าที่จะนำมาติดตั้งนั้น

ต้องเป็นหม้อแปลงไฟฟ้าที่ ผลิตและประกอบสำเร็จจากโรงงานผู้ผลิต และหม้อแปลงไฟฟ้าดังกล่าว จะต้องผ่านการทดสอบต่างๆ โดยมีใบรับรองผลการทดสอบ โดยค่าใช้จ่ายต่างๆจะอยู่ที่ผู้ขาย หม้อแปลงไฟฟ้าที่จะนำมาติดตั้งนั้นต้องผ่านการทดสอบจากรายการที่ระบุจากโรงงานผู้ผลิต พร้อมกับผ่านการตรวจสอบสภาพความพร้อมใช้งานจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดลำพูน

หม้อแปลงไฟฟ้าต้องผ่านการทดสอบ ดังนี้

- (1) Insulation Resistance Test
- (2) Applied Potential Test
- (3) Induced Potential Test
- (4) Ratio Test on the Rated Voltage Connections and on All Tap Connection
- (5) Polarity and Phase - relation Test
- (6) No-load Loss & Exciting Current
- (7) Full-load Loss & Impedance Voltage
- (8) Oil Test

7. การรับประกัน

7.1 เครื่องปรับอากาศ

7.1.1 ผู้ขายจะต้องรับประกันสินค้าเครื่องปรับอากาศ ขนาด 15,000 บีทียู จำนวน 94 เครื่อง และเครื่องปรับอากาศ ขนาด 24,000 บีทียู จำนวน 11 เครื่อง ไม่น้อยกว่าดังนี้

- คอมเพรสเซอร์ไม่น้อยกว่า 5 ปี
- อะไหล่อื่นๆ ไม่น้อยกว่า 3 ปี

/ 7.1.2 หากเครื่องปรับอากาศ...

(ลงชื่อ) - ดร.ประโยชน์ อุณจะนำ - ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) - ธวัชชัย สิทธิราช - กรรมการ (ลงชื่อ) - เอกพงษ์ จันทิง - กรรมการ (รองศาสตราจารย์ ดร.ประโยชน์ อุณจะนำ) (นายธวัชชัย สิทธิราช) (นายเอกพงษ์ จันทิง)	ผู้อำนวยการศูนย์การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่
(ลงชื่อ) - ฐานิญา คงเปี่ยม - กรรมการ (ลงชื่อ) - ฉัตรณพัฒน์ จันทร์บุญเป็ง - กรรมการ (ลงชื่อ) - เอกภพ จินะเป็งกาศ - กรรมการ (นางสาวฐานิญา คงเปี่ยม) (นายฉัตรณพัฒน์ จันทร์บุญเป็ง) (นายเอกภพ จินะเป็งกาศ)	
(ลงชื่อ) - ขาดประชุม - กรรมการ (ลงชื่อ) - สิทธิโรจน์ ศรีพันธุ์พิทักษ์ - กรรมการ (ลงชื่อ) - มาวิน อภัย - กรรมการ (นายนิติพล แสงใส) (นายสิทธิโรจน์ ศรีพันธุ์พิทักษ์) (นายมาวิน อภัย)	
(ลงชื่อ) - จิรายุทธ์ อ้นแก้ว - กรรมการและเลขานุการ (นายจิรายุทธ์ อ้นแก้ว)	

7.1.2 หากเครื่องปรับอากาศไม่สามารถทำความเย็นได้ เนื่องจากสาเหตุคอมเพรสเซอร์เสีย หรือแผงควบคุมวงจร (บอร์ด) ชำรุดหรือเสียภายในระยะเวลาที่รับประกัน ให้ผู้ขายทำการเปลี่ยนอะไหล่ใหม่ ภายในระยะเวลา 7 วัน หลังจากที่ได้รับแจ้งโดยไม่มีการเรียกเก็บค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

7.1.3 หากเครื่องปรับอากาศเสียไม่สามารถทำงานได้ทั้งหมด ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนเครื่องใหม่ ภายในระยะเวลา 7 วัน หลังได้รับแจ้งโดยไม่เรียกเก็บค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

7.1.4 การรับประกันเครื่องปรับอากาศตลอดจนวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงานนี้เป็นระยะเวลา 2 ปี หลังจากวันตรวจรับพัสดุ

7.2 หม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 250 kVA

7.2.1 ผู้ขายต้องรับประกัน หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 250 kVA ถ้าหากหม้อแปลงไฟฟ้าเกิดขัดข้องภายในตัวหม้อแปลง ภายในระยะเวลาที่รับประกัน ผู้ขายต้องเข้ามาทำการตรวจหลังที่ได้รับแจ้ง ภายใน 7 วัน หลังจากที่ได้รับแจ้ง

7.2.2 หากหม้อแปลงไฟฟ้าเกิดขัดข้องไม่สามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าได้ หรือชำรุดไม่ว่าจะสาเหตุใด ขณะใช้งาน ภายในระยะเวลารับประกัน ผู้ขายต้องทำการเปลี่ยนหม้อแปลงสำรอง เพื่อจ่ายกระแสไฟฟ้าก่อนทันทีหลังได้รับแจ้ง และผู้ขายจะต้องจัดหาหม้อแปลงไฟฟ้าลูกใหม่มาเปลี่ยน หลังจากตรวจสอบแล้วภายในระยะเวลาไม่เกิน 7 วัน

7.2.3 การซ่อม หรือเปลี่ยนอุปกรณ์หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 250 kVA ภายในระยะเวลาที่รับประกัน ค่าใช้จ่ายในการเปลี่ยนอุปกรณ์ โดยไม่เรียกเก็บค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

7.2.4 ระยะเวลารับประกันหม้อแปลงขนาด 250 kVA ไม่น้อยกว่า 2 ปี หลังจากวันตรวจรับพัสดุ

/ 8. การบำรุง...

(ลงชื่อ) - ดร.ประโยชน์ อุณจนะนำ - ประธานกรรมการ (รองศาสตราจารย์ ดร.ประโยชน์ อุณจนะนำ)	(ลงชื่อ) - ธวัชชัย สิทธิราช - กรรมการ (นายธวัชชัย สิทธิราช)	(ลงชื่อ) - เอกพงษ์ จันทิง - กรรมการ (นายเอกพงษ์ จันทิง)
ผู้อำนวยการศูนย์การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
(ลงชื่อ) - ฐานิญา คงเปี่ยม - กรรมการ (นางสาวฐานิญา คงเปี่ยม)	(ลงชื่อ) - ฉัตรณพัฒน์ จันทร์บุญเป็ง - กรรมการ (นายฉัตรณพัฒน์ จันทร์บุญเป็ง)	(ลงชื่อ) - เอกภพ จินะเป็งกาศ - กรรมการ (นายเอกภพ จินะเป็งกาศ)
(ลงชื่อ) - ขาดประชุม - กรรมการ (นายนิติพล แสนโส)	(ลงชื่อ) - สิทธิโรจน์ ศรีพันธุ์พิทักษ์ - กรรมการ (นายสิทธิโรจน์ ศรีพันธุ์พิทักษ์)	(ลงชื่อ) - มาวิน อาภัย - กรรมการ (นายมาวิน อาภัย)
(ลงชื่อ) - จิรายุทธ์ อินแก้ว - กรรมการและเลขานุการ (นายจิรายุทธ์ อินแก้ว)		

8. การบำรุงรักษา

8.1 ผู้ขายต้อง จัดทำแผนงานและ เข้ามาทำการตรวจสอบระบบเครื่องปรับอากาศ ขนาด 15,000 บีทียู และ 24,000 บีทียู ตรวจสอบเช็คระบบน้ำยาในระบบไฟฟ้า เพื่อล้างทำความสะอาดระบบ Condensing Unit (CDU) และ Fan Coil Unit (FCU) ทำความสะอาดต่างๆ เช่น แผ่นฟิลเตอร์ , ถาดน้ำทิ้ง , คอยล์ร้อนและคอยล์เย็น ดูแลสภาพความพร้อมของเครื่องปรับอากาศทุกกระยะ 6 เดือน/ครั้ง เป็นระยะเวลา 2 ปี โดยไม่มีค่าใช้จ่ายในการล้างทำความสะอาด ทั้งนี้ผู้ขายต้องส่งมอบเอกสารแผนงานเข้าบริการแนบมาพร้อมเอกสารส่งมอบงานงวดสุดท้ายและถือเป็นส่วนหนึ่งในการตรวจรับงานและเอกสารการตรวจเช็คให้มหาวิทยาลัยฯ ในการเข้าบริการทุกครั้ง จนครบกำหนดรับประกัน

8.2 ผู้ขายต้องเข้ามาทำการตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 250 kVA ดังนี้

- (1) ซิลยาง ประเก็น
- (2) บุขซึ่ง ด้านแรงต่ำ และแรงสูง
- (3) ค่าความต้านทานหม้อแปลงไฟฟ้า
- (4) ตรวจวัดแรงดันไฟฟ้า และกระแสไฟฟ้า
- (5) ทำความสะอาดหม้อแปลง

ผู้ขายต้องเข้าบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 250 kVA จำนวน 2 ครั้ง/ปี ในช่วงระยะเวลารับประกัน โดยไม่มีการเรียกเก็บค่าใช้จ่าย

9. อื่นๆ

9.1 เครื่องปรับอากาศ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องระบุยี่ห้อ รุ่นของเครื่องปรับอากาศขนาด 15,000 บีทียู และขนาด 24,000 บีทียู และมาตรฐานต่างๆ ที่กำหนดไว้ ให้ชัดเจนในแคตตาล็อก และตารางเปรียบเทียบในวันที่ยื่นเสนอราคา

9.2 หม้อแปลงน้ำมันแบบ (Hermetically sealed) ไฟฟ้าระบบ 22 KV ขนาด 250 kVA

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องระบุยี่ห้อ ขนาดหม้อแปลงไฟฟ้า และมาตรฐานการทดสอบที่กำหนดไว้ ให้ชัดเจนในแคตตาล็อก และตารางเปรียบเทียบในวันที่เสนอราคา

/ 9.3 ผู้เสนอราคา...

(ลงชื่อ) - ดร.ประโยชน์ อุณจะนา - ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) (รองศาสตราจารย์ ดร.ประโยชน์ อุณจะนา) ผู้อำนวยการศูนย์การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่	- ธวัชชัย สิทธิราช - กรรมการ (ลงชื่อ) (นายธวัชชัย สิทธิราช)	- เอกพงษ์ จันทิง - กรรมการ (นายเอกพงษ์ จันทิง)
(ลงชื่อ) - ฐานิญา คงเปี่ยม - กรรมการ (นางสาวฐานิญา คงเปี่ยม)	(ลงชื่อ) - ฉัตรณพัฒน์ จันทน์บุญเป็ง - กรรมการ (ลงชื่อ) (นายฉัตรณพัฒน์ จันทน์บุญเป็ง)	- เอกภพ จินะเป็งกาศ - กรรมการ (นายเอกภพ จินะเป็งกาศ)
(ลงชื่อ) - ขาดประชุม - กรรมการ (นายนิติพล แสนโส)	(ลงชื่อ) - สิทธิโรจน์ ศรีพันธุ์พิทักษ์ - กรรมการ (ลงชื่อ) (นายสิทธิโรจน์ ศรีพันธุ์พิทักษ์)	- มาวิน อาภัย - กรรมการ (นายมาวิน อาภัย)
(ลงชื่อ) - จิรายุทธ์ อินแก้ว - กรรมการและเลขานุการ (นายจิรายุทธ์ อินแก้ว)		

9.3 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเอกสารอุปกรณ์ประกอบ และตารางเปรียบเทียบในวันที่ยื่นเสนอราคา ดังนี้

9.3.1 ระบบเครื่องปรับอากาศ

- ขยายเครื่องปรับอากาศแบบชาแชน
- เซฟตี้เบรกเกอร์ 220V. 1P. 20 A.
- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 4, 2.5, 1.5 Sq.mm
- รางครอบท่อ , ข้อโค้ง 90 องศา , ฝาครอบเข้าผนัง
- ท่อ UPVC ขนาด 20 มิลลิเมตร
- ท่อระบายน้ำทิ้ง UPVC ขนาดท่อไม่น้อยกว่าเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 ตารางมิลลิเมตร
- ท่อ PVC ขนาด 3/8" สี่เหลี่ยม

9.3.2 ระบบไฟฟ้าภายนอกอาคารและในอาคาร

- ชุดตู้ไฟฟ้าระบบ 27 KV 125 kV 8kA 100 A
- LT-Switch ชุดฟิวส์แรงต่ำ 500V พร้อมฟิวส์ 160 A
- ล้อฟ้าแรงสูง 24 KV 5 KA
- ลูกถ้วยพินโพสท์ 57-2
- สายไฟแรงสูง SAC (เคเบิลอากาศ) ขนาด 50 Sq.mm 25 kV
- สายไฟ FD-CV ขนาด 10 , 70 Sq.mm
- ท่อ IMC ขนาด 2 1/2 , 1 นิ้ว
- รางวางเวย์ ขนาด 50 x 100 มม. ยาว 2.4 ม.
- สายไฟ THW-A ขนาด 70 ตร.มม
- มิเตอร์ดิจิตอล (คุณสมบัติไม่น้อยกว่าหรือเทียบเท่า รุ่น PM2230 SCHNEIDER)
- มิเตอร์ 1 เฟส 2 สาย 15(45) A.
- ตู้ MDB เหล็กฝาสองชั้น ขนาด 700x1000x200 มิลลิเมตร (กxสxล) หนา 1 mm.

/ เมนเบรกเกอร์...

(ลงชื่อ) - ดร.ประโยชน์ อุณจะนำ - ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) - ธวัชชัย สิทธิราช - กรรมการ (ลงชื่อ) - เอกพงษ์ จันทัง - กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.ประโยชน์ อุณจะนำ) (นายธวัชชัย สิทธิราช) (นายเอกพงษ์ จันทัง)
ผู้อำนวยการศูนย์การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่

(ลงชื่อ) - ฐาณินา คงเปี่ยม - กรรมการ (ลงชื่อ) - ฉัตรณพัฒน์ จันทร์บุญเป็ง - กรรมการ (ลงชื่อ) - เอกภพ จินะเบ็งกาศ - กรรมการ
(นางสาวฐาณินา คงเปี่ยม) (นายฉัตรณพัฒน์ จันทร์บุญเป็ง) (นายเอกภพ จินะเบ็งกาศ)

(ลงชื่อ) - ขาดประชุม - กรรมการ (ลงชื่อ) - สิทธิโรจน์ ศรีพันธุ์พิทักษ์ - กรรมการ (ลงชื่อ) - มาวิน อาภัย - กรรมการ
(นายนิติพล แสนโส) (นายสิทธิโรจน์ ศรีพันธุ์พิทักษ์) (นายมาวิน อาภัย)

(ลงชื่อ) - จิรายุทธ์ อินแก้ว - กรรมการและเลขานุการ
(นายจิรายุทธ์ อินแก้ว)

- เมนเบรกเกอร์ 3P CVS 250B 160A 25kA
- เมนเบรกเกอร์ 3P CVS 100B 50A 25kA
- สายไฟ NYY 1 x 25 ตร.มม.
- ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 18 วงจร
- เบรกเกอร์ 3P. 50AT. 100 AF 15kA
- ลูกเซอร์กิตเบรกเกอร์ 1P 20AT. 6kA

ขอรับรองว่า คุณลักษณะเฉพาะของวัสดุที่จะจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้เป็นไป ตามมาตรา 9 แห่ง พระราชบัญญัติ การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 ซึ่งกำหนดไว้ว่าการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะการจัดซื้อจัดจ้างให้หน่วยงานของรัฐคำนึงถึงคุณภาพเทคนิค และวัตถุประสงค์ของการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุนั้นและห้ามมิให้กำหนด คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุให้ใกล้เคียงกับยี่ห้อใดยี่ห้อหนึ่ง หรือของผู้ขายรายใดรายหนึ่งโดยเฉพาะเว้นแต่ที่ทำการจัดซื้อจัด จ้าง ตามวัตถุประสงค์นั้นมียี่ห้อเดียวหรือจะต้องใช้อะไหล่ของยี่ห้อใด ก็ให้ระบุยี่ห้อนั้น

5. สถานที่ติดตั้ง

- อาคารหอพัก 1 และ 2 พร้อมติดตั้ง ศูนย์การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดลำพูน

6. ระยะเวลาดำเนินการ

- ระยะเวลาการยื่นราคา 90 วัน นับจากวันยื่นเอกสารเสนอราคา
- กำหนดส่งมอบครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศและหม้อแปลงไฟฟ้าอาคารหอพัก 1 และ 2 พร้อมติดตั้ง ภายในระยะเวลา 180 วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

7. งวดงานและเงื่อนไขการชำระเงิน

กำหนดการเบิกจ่ายเงิน จำนวน 1 งวด เมื่อส่งมอบครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศและหม้อแปลงไฟฟ้าอาคาร หอพัก 1 และ 2 พร้อมติดตั้ง ตามรายละเอียด ดังนี้

/ งวดที่ 1...

(ลงชื่อ) - ดร.ประโยชน์ อุณจะนำ - ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) (รองศาสตราจารย์ ดร.ประโยชน์ อุณจะนำ) ผู้อำนวยการศูนย์การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่	- ธวัชชัย สิทธิราช - กรรมการ (ลงชื่อ) (นายธวัชชัย สิทธิราช)	- เอกพงษ์ จันทัง - กรรมการ (ลงชื่อ) (นายเอกพงษ์ จันทัง)
(ลงชื่อ) - ฐาณินา คงเปี่ยม - กรรมการ (ลงชื่อ) (นางสาวฐาณินา คงเปี่ยม)	(ลงชื่อ) - ฉัตรณพัฒน์ จันทร์บุญเป็ง - กรรมการ (ลงชื่อ) (นายฉัตรณพัฒน์ จันทร์บุญเป็ง)	(ลงชื่อ) - เอกภพ จินะเป็งกาศ - กรรมการ (ลงชื่อ) (นายเอกภพ จินะเป็งกาศ)
(ลงชื่อ) - ขาดประทุม - กรรมการ (ลงชื่อ) (นายนิติพล แสนโส)	(ลงชื่อ) - สิทธิโรจน์ ศรีพันธุ์พิทักษ์ - กรรมการ (ลงชื่อ) (นายสิทธิโรจน์ ศรีพันธุ์พิทักษ์)	(ลงชื่อ) - มาวิน อาภัย - กรรมการ (ลงชื่อ) (นายมาวิน อาภัย)
(ลงชื่อ) - จิรายุทธ์ อินแก้ว - กรรมการและเลขานุการ (ลงชื่อ) (นายจิรายุทธ์ อินแก้ว)		

งวดที่ 1 (งวดสุดท้าย) จ่ายให้ครบถ้วนตามวงเงินตามสัญญาจ้าง โดยจะจ่ายให้เมื่อผู้ขายได้ดำเนินการส่งมอบครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศและหม้อแปลงไฟฟ้าอาคารหอพัก 1 และ 2 พร้อมติดตั้ง ทุกอย่าง ครบถ้วน ตามรูปแบบติดตั้ง ที่กำหนดทุกประการ พร้อมต้องจัดส่งเอกสารดังต่อไปนี้

- หนังสือส่งมอบงาน
- ส่งมอบพร้อมภาพถ่ายขั้นตอนการทำงาน, ภาพถ่ายผลสำเร็จของงาน
- รายละเอียดวัสดุ อุปกรณ์ พร้อมชื่อ ผลิตภัณฑ์ รุ่น ของวัสดุที่ใช้ในโครงการทั้งหมด
- แผนการบำรุงรักษา ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลารับประกัน 2 ปี
- คู่มือการใช้งานฉบับภาษาไทยในรูปแบบเอกสาร จำนวน 2 ชุด
- ทำสถานที่ติดตั้งให้สะอาดเรียบร้อย

โดยส่งมอบงานภายใน 180 วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

8. วงเงินในการจัดหา

- วงเงินงบประมาณ 3,788,000.00 บาท (สามล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

9. ราคากลาง

- ราคากลางเป็นจำนวนเงิน 3,773,634.94 บาท (สามล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นสามพันหกร้อยสามสิบสี่บาทเก้าสิบสี่สตางค์)

10. แบบสัญญา

- ใช้สัญญาซื้อขาย

11. ค่าปรับ

- อัตราร้อยละ 0.20 ของพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

/ 12 หลักเกณฑ์...

(ลงชื่อ) - ดร.ประโยชน์ อุณจะนำ - ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) - ธวัชชัย สิทธิราช - กรรมการ (ลงชื่อ) - เอกพงษ์ จันทิง - กรรมการ (รองศาสตราจารย์ ดร.ประโยชน์ อุณจะนำ) (นายธวัชชัย สิทธิราช) (นายเอกพงษ์ จันทิง)	ผู้อำนวยการศูนย์การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่
(ลงชื่อ) - ฐาณินา คงเปี่ยม - กรรมการ (ลงชื่อ) - ฉัตรณพัฒน์ จันทร์บุญเป็ง - กรรมการ (ลงชื่อ) - เอกภพ จินะเป็งกาศ - กรรมการ (นางสาวฐาณินา คงเปี่ยม) (นายฉัตรณพัฒน์ จันทร์บุญเป็ง) (นายเอกภพ จินะเป็งกาศ)	
(ลงชื่อ) - ขาดประชุม - กรรมการ (ลงชื่อ) - สิทธิโรจน์ ศรีพันธุ์พิทักษ์ - กรรมการ (ลงชื่อ) - มาวิน อาภัย - กรรมการ (นายนิติพล แสนโส) (นายสิทธิโรจน์ ศรีพันธุ์พิทักษ์) (นายมาวิน อาภัย)	
(ลงชื่อ) - จิรายุทธ์ อินแก้ว - กรรมการและเลขานุการ (นายจิรายุทธ์ อินแก้ว)	

12. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

1. เกณฑ์ราคา

2. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

2.1 หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุด ของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ 10 ให้จัดซื้อจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกิน ร้อยละ 10 ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน 3 ราย

อนึ่ง การพิจารณาผลตามเงื่อนไขดังกล่าว มหาวิทยาลัยจะพิจารณาจากสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) เท่านั้น การพิจารณาตามวรรคหนึ่ง กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็น กิจการร่วมค้า ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

“ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้อแล้วมีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.”

2.2 หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ 5 ให้จัดซื้อจัดจ้าง จากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้า ที่ผลิตภายในประเทศไทย

สำหรับการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ที่มีการเสนอราคาหลายรายการ และกำหนดเงื่อนไขเป็นกรณีการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิต ภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ ร้อยละ 60 ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้ง (2.1) และ (2.2) ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ 15

/ 2.3 หากผู้ยื่นข้อเสนอ...

(ลงชื่อ) - ดร.ประโยชน์ อุณจะนำ - ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) (รองศาสตราจารย์ ดร.ประโยชน์ อุณจะนำ) ผู้อำนวยการศูนย์การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่	- ธวัชชัย สิทธิราช - กรรมการ (ลงชื่อ) (นายธวัชชัย สิทธิราช)	- เอกพงษ์ จันทิง - กรรมการ (นายเอกพงษ์ จันทิง)
(ลงชื่อ) - ฐานัญญา คงเปี่ยม - กรรมการ (นางสาวฐานัญญา คงเปี่ยม)	(ลงชื่อ) - ฉัตรณพัฒน์ จันทร์บุญเป็ง - กรรมการ (ลงชื่อ) (นายฉัตรณพัฒน์ จันทร์บุญเป็ง)	(ลงชื่อ) - เอกภพ จินะเป็งกาศ - กรรมการ (นายเอกภพ จินะเป็งกาศ)
(ลงชื่อ) - ขาดประชุม - กรรมการ (นายนิติพล แสนโส)	(ลงชื่อ) - สิทธิโรจน์ ศรีพันธุ์พิทักษ์ - กรรมการ (ลงชื่อ) (นายสิทธิโรจน์ ศรีพันธุ์พิทักษ์)	- มาวิน อาภัย - กรรมการ (นายมาวิน อาภัย)
(ลงชื่อ) - จิรายุทธ์ อินแก้ว - กรรมการและเลขานุการ (นายจิรายุทธ์ อินแก้ว)		

2.3 หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดา ที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอ ซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ 3 ให้จัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้น ตามกฎหมายไทย

2.4 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำ คุณลักษณะเฉพาะและรายละเอียดของเครื่องปรับอากาศ, หม้อแปลงไฟฟ้า และรายละเอียดอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ (ตามข้อ 9.3) ที่ระบุไว้ในรายการติดตั้งทุกรายการ ที่เกี่ยวข้องมาพร้อมแคตตาล็อก ที่เสนอราคามาพร้อมกับ การยื่นเสนอราคาครั้งนี้ โดยทำในรูปแบบตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะของมหาวิทยาลัยกำหนดและคุณลักษณะเฉพาะที่ผู้เสนอราคาเสนอ

ตารางเปรียบเทียบการเสนอราคา

ข้อ	ข้อกำหนดของมหาวิทยาลัย	ข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอ	เปรียบเทียบ	เอกสารอ้างอิง
ระบุหมายเลขข้อที่ระบุในข้อกำหนดของมหาวิทยาลัย	ให้คัดลอกจากข้อกำหนดที่กำหนดในเอกสารนี้	ให้ระบุความสามารถหรือคุณลักษณะเฉพาะของระบบที่เสนอ	ตรงตามข้อกำหนด/ดีกว่าหรือต่ำกว่าข้อกำหนด	ระบุเอกสารอ้างอิงและหมายเลขกำกับของเอกสารอ้างอิง

2.5 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีสำนักงานหรือศูนย์บริการของเจ้าของผลิตภัณฑ์เครื่องปรับอากาศที่ได้รับแต่งตั้งอย่างเป็นทางการใน จังหวัดเชียงใหม่หรือจังหวัดลำพูน เพื่อความสะดวกในการบริการและเป็นประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัยฯ พร้อมยื่นเอกสารมาพร้อมกับการยื่นเสนอราคาครั้งนี้

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอจัดทำตารางรายละเอียดของเครื่องปรับอากาศ, หม้อแปลงไฟฟ้า และรายละเอียดอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ หากไม่ครบถ้วนตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด มหาวิทยาลัยขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับการพิจารณาข้อเสนอ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่สามารถเรียกร้องสิทธิใดๆ จากมหาวิทยาลัยมิได้

13. การกำหนดระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง

- กำหนดการรับประกันความชำรุดบกพร่องระยะเวลา 2 ปี นับจากวันที่ตรวจรับงานงวดสุดท้าย
- กำหนดการรับประกันเครื่องปรับอากาศ ในส่วนของคอมเพรสเซอร์ไม่น้อยกว่า 5 ปี และอะไหล่อื่นๆ ไม่น้อยกว่า 3 ปี นับจากวันที่ตรวจรับงานงวดสุดท้าย

(ลงชื่อ) - ดร.ประโยชน์ อุณจะนำ - ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) - ธวัชชัย สิทธิราช - กรรมการ (ลงชื่อ) - เอกพงษ์ จันทิง - กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.ประโยชน์ อุณจะนำ) (นายธวัชชัย สิทธิราช) (นายเอกพงษ์ จันทิง)
ผู้อำนวยการศูนย์การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่

(ลงชื่อ) - ฐานิญา คงเปี่ยม - กรรมการ (ลงชื่อ) - ฉัตรณพัฒน์ จันทร์บุญเป็ง - กรรมการ (ลงชื่อ) - เอกภพ จินะเป็งกาศ - กรรมการ
(นางสาวฐานิญา คงเปี่ยม) (นายฉัตรณพัฒน์ จันทร์บุญเป็ง) (นายเอกภพ จินะเป็งกาศ)

(ลงชื่อ) - ขาดประชุม - กรรมการ (ลงชื่อ) - สิทธิโรจน์ ศรีพันธุ์พิทักษ์ - กรรมการ (ลงชื่อ) - มาวิน อาภัย - กรรมการ
(นายนิติพล แสนโส) (นายสิทธิโรจน์ ศรีพันธุ์พิทักษ์) (นายมาวิน อาภัย)

(ลงชื่อ) - จิรายุทธ์ อินแก้ว - กรรมการและเลขานุการ
(นายจิรายุทธ์ อินแก้ว)