



ประกาศมหาวิทยาลัยลักษณ์

เรื่อง ประกวดราคาซื้อชุดทดสอบโต๊ะการไฟล (Flow Table) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

มหาวิทยาลัยลักษณ์ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อตัวยึดประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

เครื่องวัดอัตราการ ไฟล(๔๑.๓๑.๒๕.๐๑)	จำนวน	๑	ชุด

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเด็กกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกตรวจสอบการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกห้ามไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนซื้อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาระหว่างนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคายื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยลักษณ์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่งหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสารซึ่งความคุ้มกันเป็นวันนั้น

๑๐. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิ์ผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาหรือห้ามทำสัญญาตามที่ คณะกรรมการนโยบายกำหนด

ผู้เสนอราคาที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้า ทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายโดยรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคา กับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียน เป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๑๑. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๑๒. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๑๓. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน สามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๗

พฤษจิกายน ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๐๙.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอข้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคากชุดละ ๒๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ในระหว่างวันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://dps.wu.ac.th> หรือ www.gprocurement.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๗๔๖๗-๓๗๓๗-๖ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๖ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐

ว.ส.

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดร.สุวิทย์ วุฒิสุทธิเมธาวี)

รักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายบริหาร

ปฏิบัติหน้าที่แทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยลักษณ์

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกวดการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ๕ ข้อเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ 6/2561

ประกวดราคาซื้อชุดทดสอบโดยการไฟล (Flow Table) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยลักษณ์

ลงวันที่ ๖ พฤษภาคม ๒๕๖๐

มหาวิทยาลัยลักษณ์ จึงต้องไปนี้เรียกว่า "มหาวิทยาลัย" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

เครื่องวัดอัตราการไฟล(๔๑.๑๑.๒๕.๐๑) จำนวน ๑ ชุด

)

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และ
มีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมี
ข้อแนะนำ และข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บញญາມ
 - (๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อุปราชหัวงเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระบักรับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุขื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเรียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕

๒.๙ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่งร้องเรียนว่าไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสารซึ่งความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย

๒.๑๐ ไม่เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด

๒.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์(e-Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้เสนอราคาซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินฝ่ายบัญชีธนาคารเว้นแต่ การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคา และห้ามทำสัญญาตามที่ กพ. กำหนด

๒.๑๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๑๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตัวระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของ กรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๑๗ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินฝ่ายบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่า ไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง

ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจด

ทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายรื่นหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน์จำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจด

ทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณฑ์สนธิ บัญชีรายรื่นของกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่ใช่นิติบุคคลให้ยื่น

สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัว

ประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนา
ถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา

สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน

(๔.๒) สำเนาทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๔.๓) หนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต หรือสาขาของผู้ผลิตประจำประเทศไทย

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัด

จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบท้ายสำเนอมอบ

อำนาจซึ่งติดอากรและตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หาก
ผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคดตาร์ดอักษรและหรือแบบรูปรายการและอักษรคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง
จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document

Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคายังระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอก ข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้เสนอราคา โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

(๑) ผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคainรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และขั้นตอนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยื่นยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่หน่วยงานของรัฐผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ให้ผู้เสนอราคานำข้อมูล PDF File ที่ได้จัดเตรียมไว้ตาม 4.1 มาดำเนินการบันทึก และส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่หน่วยงานของรัฐผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ ภายในวัน และเวลาที่ประกาศกำหนด โดยผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง ในการบันทึกและส่งข้อมูล (Upload) ของตนก่อนที่จะยื่นยันการเสนอราคา

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคางานเป็นเงินบาท และเสนอราคางานเป็นราคาก็ต้อง โดยเสนอราคาร่วมและหรือราคายังต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคากล่าว ให้ถูกต้อง โดยคิดราคา รวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ มหาวิทยาลัยลักษณ์ (มวล.) นครศรีธรรมราช

ราคากล่าวที่เสนอ จะต้องเสนอกำหนดยื่นราคามิ่นน้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับแต่วันเสนอราคากล่าว โดยภายในกำหนดยื่นราคากล่าว ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคากล่าวที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคากล่าวได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับแต่วันจากวันลงนาม ในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อกและหรือแบบรูปประยุกต์และรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ ของ ชุดทดสอบโดยการให้ ไปพร้อมการเสนอราคายังระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวมีน้ำหนักเท่ากัน จึงยังไงก็ได้ เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนการเสนอราคากล่าว ผู้เสนอราคากล่าวควรตรวจสอบสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถูกต้องและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคากล่าว ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

เมื่อพ้นกำหนดเวลาที่ยื่นข้อเสนอและเสนอราคากล่าว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการ

เสนอราคาได้ๆ โดยเด็ดขาด

๔.๕ ผู้เสนอราคាដ้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคainรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้เสนอราคាដ้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยื่นยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่หน่วยงานของรัฐผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราค่าแต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราค่าที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หากปรากฏว่าผู้เสนอราคารายได้เป็นผู้เสนอราค่าที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจาก การเป็นผู้เสนอราคาก

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอว่า มีผู้เสนอราคารายได้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจาก การเป็นผู้เสนอราคาก และมหาวิทยาลัยจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคากดังกล่าวเป็นผู้ทึ้งงาน เว้นแต่คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำการดังกล่าว

หากภายหลังจากการพิจารณาผลการเสนอราคากองคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หน่วยงานของรัฐตรวจสอบพบว่าผู้เสนอราคานี้ทำการเสนอราคาก่อนหรือผู้เสนอราคารายได้รายหนึ่งกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรมตามข้อ 1.6 (๒) หน่วยงานของรัฐสามารถตัดสิทธิ์การเป็นผู้ชนะการเสนอราคากโดยไม่เรียกผู้เสนอราคามาทำสัญญา และสามารถลงโทษผู้เสนอราคานี้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรมเป็นผู้ทึ้งงานได้

๔.๖ ผู้เสนอราคาก็ต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาก็ต้องเป็นราคาก่อนภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงได้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้เสนอราคาก็ต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคาก่อนวัน เวลา ที่กำหนด

- (๔) ผู้เสนอราคาก็ต้องการเสนอราคานี้เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้เสนอราคานี้ต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาก่อนวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิ์ในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะ

พิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา และจะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๒ หากผู้เสนอราคายังไม่มีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาก็เลิกท่อนิกส์จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคายังนั้น เน้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดหลงเพียงเล็กน้อย หรือผิดแยกไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคាតัววยวิธีประกวดราคาก็เลิกท่อนิกส์ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญ ทั้งนี้ เนพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัยเท่านั้น

๕.๓ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคายังไม่มีการฝ่ายแผน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคายังนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาก็เลิกท่อนิกส์ ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาก็เลิกท่อนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของมหาวิทยาลัย

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล หรือลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์อย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดในการเสนอราคานทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาก็เลิกท่อนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคายังอื่น

๕.๔ ในการตัดสินการประกวดราคาก็เลิกท่อนิกส์ หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาก็เลิกท่อนิกส์หรือมหาวิทยาลัยมีสิทธิให้ผู้เสนอราคายังนี้แจ้งให้เจริญ สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคายัง มหาวิทยาลัยมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคาก็เลิกท่อนิกส์ หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ มหาวิทยาลัยทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคากำลังสุด หรือราคานี้ราคายัง หรือราคาก็ เสนอทั้งหมด ก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกชื่อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาก็เลิกท่อนิกส์ โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ มหาวิทยาลัยเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคายังเรียกร้อง ค่าเสียหายใดๆ มิได้รวมทั้งมหาวิทยาลัย จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาก็เลิกท่อนิกส์และลงโทษผู้เสนอราคายัง เป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคายังได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เข้าได้ว่าการเสนอราคากำลังทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดា หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้เสนอราคายังที่เสนอราคากำลังสุด เสนอราคากำลังจุดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาก็เลิกท่อนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาก็เลิกท่อนิกส์หรือหน่วยงานของรัฐจะให้ผู้เสนอราคานี้แจ้งและแสดงหลักฐานที่ทำให้เข้าได้ว่า ผู้เสนอราคามีความสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาก็เลิกท่อนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำนี้แจ้งไม่เป็นที่รับฟังได้ หน่วยงานของรัฐมีสิทธิที่จะไม่รับข้อ

เสนอหรือไม่รับราคาของผู้เสนอราคารายนั้น ทั้งนี้ ผู้เสนอราคัดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากหน่วยงานของรัฐ

๕.๖ ในการณ์ที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการพิจารณาข้อเสนอว่า ผู้เสนอราคามีสิทธิได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสนอราคามีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกาศราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคาก่อภาระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๔ มหาวิทยาลัยมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาก่อภาระการอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคาก่อภาระ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทึบงาน

ในกรณีนี้หากปลดกระทรวงพิจารณาเห็นว่าการยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาก่อภาระได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ปลดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาก่อภาระได้

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ หรือมหาวิทยาลัยเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ กับมหาวิทยาลัยภายใน ๑๕ วัน นับถ้วนจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวงหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาน้ำหนึ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ให้มหาวิทยาลัยยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือdraftที่ธนาคารเขียนสั่งจ่ายให้แก่มหาวิทยาลัย โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) (๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายใต้กฎหมายโดยที่ต้องมีคณะกรรมการนโยบายกำหนด หนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๔) หนังสือค้ำประกันของบรรษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถ้วนจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๗. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้คิดในอัตรา

ร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน

๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขาย ตามแบบตั้งระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๙. ข้อส่วนสิทธิในการเสนอราคาและอื่นๆ

๙.๑ เมินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑

การลงนามในสัญญากจะกระทำได้ ต่อเมื่อมหาวิทยาลัยได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ แล้วเท่านั้น

๙.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายได้ให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของตั้งกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขาย จะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วย การส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๙.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายนอกเวลาราชการกำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ มหาวิทยาลัยจะรับหลักประกันการยืนยันขอเสนอหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยืนยันขอเสนอทันทีและอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทึ้งงานตามระเบียบของทางราชการ

๙.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๖.๕ หน่วยงานของรัฐอาจประกาศยกเว้นการจัดซื้อจัดจ้างในการนี้ต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้เสนอราคากำเรียกร้องค่าเสียหายได้ จากหน่วยงานของรัฐไม่ได้

(๑) หน่วยงานของรัฐไม่ได้รับการจัดสรรเงินงบประมาณที่จะใช้ในการจัดซื้อจัดจ้าง หรือเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อจัดจ้างนั้นต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือ สมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นหรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อจัดจ้างต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่หน่วยงานของรัฐหรือ กระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีในท่านองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

๑.๖ การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

หน่วยงานของรัฐสามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการห้างนี้ หากผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

มหาวิทยาลัยลักษณ์

พฤษภาคม ๒๕๖๐



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวพันธุ์ รุ่มสุกนิมิตร)

รักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายบริหาร

รายการครุภัณฑ์การศึกษาประจำปีงบประมาณ 2561

ชื่อครุภัณฑ์	(ไทย)	ชุดทดสอบตีตะกร้าไหล
ชื่อครุภัณฑ์	(อังกฤษ)	Flow Table
จำนวน	6 ชุด	
เพื่อใช้ห้องปฏิบัติการ		เทคโนโลยีคอนกรีต อาคารเครื่องมือฯ 2

1. เเงื่อนไขทั่วไป

- ผู้เสนอราคาเป็นตัวแทนจำหน่ายครุภัณฑ์ที่จัดซื้อ และต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต หรือสาขาของบริษัทผู้ผลิตประจำประเทศไทยอย่างเป็นทางการโดยมีเอกสารรับรอง
- บริษัทดองเป็นผู้ดำเนินการออกของ ขนสงเครื่องมือพร้อมติดตั้งและทดสอบ จนสามารถใช้งานได้ที่มหาวิทยาลัยลักษณ์ อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช โดยบริษัทเป็นผู้ออกแบบใช้จ่ายทั้งหมด
- ครุภัณฑ์และอุปกรณ์ทุกชิ้น ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ ที่ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อนและเป็นของแท้จากบริษัทผู้ผลิตไม่ได้มีการดัดแปลงใส่ชิ้นส่วนใดชิ้นส่วนหนึ่งเข้าไป
- ในการส่งมอบครุภัณฑ์ หากมีการชำรุด บกพร่องเสียหาย หรือไม่ได้คุณสมบัติที่ได้ระบุไว้ในรายละเอียดลักษณะเฉพาะ ให้ทางบริษัทผู้ขายเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้กับทางมหาวิทยาลัย โดยไม่มีข้อโต้แย้งใดๆ
- บริษัทดองจัดให้มีการสาธิตและสอนการใช้งานพร้อมทั้งการบำรุงรักษาที่ถูกต้อง ให้แก่พนักงานศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จนสามารถใช้งานได้อย่างดี
- บริษัทดองมีการรับประกันพร้อมบริการซ่อมฟรีรวมระยะเวลา ไม่น้อยกว่า 1 ปี นับตั้งแต่วันการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว
- บริษัทจะต้องมีขั้นตอนการใช้งานและการบำรุงรักษาฉบับภาษาไทยและภาษาอังกฤษฉบับย่อและฉบับสมบูรณ์ที่ถูกวิธีสำหรับประจำเครื่อง จำนวนไม่น้อยกว่า 1 เล่ม/เครื่อง
- เป็นผลิตภัณฑ์ของ กลุ่มประเทศในทวีปยุโรป ออสเตรเลีย อเมริกาเหนือ ญี่ปุ่น หรือนอกประเทศ



404

206.5 ✓

2. คุณลักษณะเฉพาะ

2.1 เป็นเครื่องมือทดสอบหาค่าอัตราการไหลของชีเมนต์มอตาร์และชีเมนต์เพสต์ โดยใช้ตัวทดสอบการไหล (Flow Table) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ตามมาตรฐาน ASTM C 230

2.2 ชุดตัวทดสอบการไหลของชีเมนต์ (Flow Table) จำนวน 6 ชุด มีรายละเอียดดังนี้

2.2.1 ตัวทดสอบ ทำด้วยทองเหลืองหล่อขึ้น มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 10 นิ้ว ± 0.1 นิ้ว (25 มม. ± 2.5 มม. มีขนาดหน้ากว้างก้านกระแทก 9 ปอนต์ ± 0.1 ปอนต์ (4.1 กก. + 0.05 กก.)

2.2.2 โครงรองรับตัวทดสอบทำด้วยโลหะเคลือบสีกันสนิม มีเพื่องลูกเบี้ยวสวมอยู่กับแกนเพลาหมุน บังคับให้ก้านกระแทกดันตัวทดสอบ เลื่อนขึ้น-ลง โดยมีระบบการติดกรอบของตัวทดสอบ (Table Drop)

2.2.3 มีแม่แบบทดสอบการไหล (Flow Mold) จำนวน 1 อัน

2.2.4 เวอร์เนียร์วัดค่าการไหล จำนวน 1 อัน

2.2.5 เชือดการจมตัวระยะเริ่มต้น (Initial Needle) เส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 1 มิลลิเมตร จำนวน 5 เล่ม (เป็นผลิตภัณฑ์ของญี่ปุ่นหรือเมริกา)

2.3 ตัวเขาย่าคอนกรีต จำนวน 1 ชุด มีรายละเอียดดังนี้

2.3.1 เป็นอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับเขาย่าคอนกรีตที่เทลงในแบบทรงต่างๆ เพื่อทำการไล่ฟ่องอากาศออกจากเนื้อคอนกรีตสด ซึ่งจะทำให้เกิดความหนาแน่นในเนื้อคอนกรีตเมื่อเกิดการแห้งตัว สามารถทดสอบตาม มาตรฐาน EN 12350-6,-7,EN 12390-2

2.3.2 มีพื้นที่ในการทดสอบ ไม่น้อยกว่า 800 x 800 มม. แห่งน้ำหนักตัวอย่างทำจากเหล็กกล้า พ่นสีอย่างดี

2.3.3 สามารถสร้างแรงสั่นสะเทือน (Amplitude) ได้ในช่วง 0.3 ถึง 0.6 มิลลิเมตร สามารถสร้างความถี่ ในการสั่นสะเทือนไม่น้อยกว่า 2750 Vibrations/min

2.3.4 มีชุดควบคุมแยกจากตัวตัวเขาย่าเพื่อกันการเปียกชื้นและอันตรายจากการใช้งาน ใช้ไฟฟ้า 220 V,50 Hz,1 Ph หรือ 380V,1.1 kW

2.4 เครื่องทดสอบการกระแทก จำนวน 1 ชุด เป็นเครื่องทดสอบทดสอบกำลังอัดของคอนกรีตแบบไม่ทำลายด้วย ค้อนกระแทก โดยอาศัย หลักการของแรงที่หักกลับของพลังงานที่แตกต่างกันของวัตถุที่มีความแข็งของผิว ทดสอบได้ตามมาตรฐาน ASTM C805 และ EN12504-2

2.4.1 เครื่องทดสอบการกระแทก (Concrete Test Hammer) จำนวน 1 เครื่อง รายละเอียดดังนี้

2.4.2 ลักษณะเป็นแท่งรูปทรงกระบอกคล้ายในระบบอกมีกลไกสำหรับสร้างแรงกระแทก

2.4.3 สำนักงานอกต้าน้ำหนักกระบอกของเครื่องทดสอบติดตั้งสเกลสำหรับอ่านค่าแรงกระแทก (Rebound Values) และกราฟเทียบค่าความแข็งแรงกด (Compressive Strength) ของค้อน สำหรับการทดสอบที่แตกต่างกันสามทิศทาง

2.4.4 สามารถสร้างพลังงานในการกระแทก (Impact Energy) ได้ 2.207 Nm (Joule) และมีช่วงการ วัดค่าความแข็งแรงของค้อนได้ตั้งแต่ 10 ถึง 70 N/mm²

2.4.5 อุปกรณ์ทั้งหมดบรรจุอยู่ในกล่องหรือกระป๋องย่างตี มีหินขัดสำหรับแต่งหน้าผิวตัวอย่างทดสอบ

2.4.6 อุปกรณ์สอบเทียบค่าความเที่ยงตรงของเครื่อง จำนวน 1 ชุด

2.4.7 ผลิตตามมาตรฐานทวีปยุโรป, อเมริกาหรือ เท่านั้น



4 月 2018

นาย...
ผู้ทดสอบ
ผู้ตรวจสอบ
ผู้รับมอบหมาย

2.5 เครื่องสแกนโลหะ จำนวน 1 ชุด เพื่อตรวจเช็คหาตำแหน่งแนวเหล็ก แนวท่อ ส่ายไฟ ตรวจโลหะในกำแพง พื้น ก้อนจะระบุ ป้องกันเพื่อไม่ให้เจาะโดยน้ำหนักเส้น

2.5.1 วัสดุที่ตรวจจับได้ ห้องพลาสติก, โลหะ, ไม้, ส่ายไฟ

2.5.2 ความลึกในการสแกนสูงสุด 150 มม.

2.5.3 ความถูกต้องในคอนกรีตแท้ 5 มม. และ ความถูกต้องในคอนกรีตเปียก 10 มม.

2.5.4 แบตเตอรี่ 1.5 โวลท์ AA / 4 ก้อน และระดับการป้องกันฝุ่นและน้ำ IP54

2.5.5 ผลิตตามมาตรฐานทวีปยุโรป, อเมริกาหรือ ญี่ปุ่นเท่านั้น

2.6 แบบหล่อคอนกรีตขนาด 150x150x600 มม. จำนวน 12 ชุด

2.6.1 โครงเหล็กหล่ออย่างหนา ผิวกลึงภายในเรียบ และได้ขนาด 150x150x600 มิลลิเมตร

โดยแยกเป็นส่วนต่างๆได้ และสามารถประกอบติดติดกัน ด้วยน็อตแบบที่สามารถใช้มือขันได้

2.7 ชุดทดสอบคอนกรีตไม่ทำลายแบบอัตโนมัติ จำนวน 1 ชุด

2.7.1 เป็นชุดทดสอบความแข็งแรง ตรวจด้วยแทกและซ่องว่า หากความสม่ำเสมอและความชำรุดเสียหาย ของเนื้อคอนกรีต หรือวัสดุอื่นๆแบบไม่ทำลาย โดยใช้คลื่นอุตสาหกรรม ซึ่งมีมาตรฐานการทดสอบ ดังต่อไปนี้รองรับ EN 12504-4 (Europe) หรือ ASTM C 13311 (India) หรือ CECS 21 (China) หรือมาตรฐานเทียบเท่า ตัวเครื่องมีระบบป้องกันน้ำ และความชื้น

2.7.2 จอแสดงผลเป็นตัวเลขดิจิตอล แบบสัมผัส (Touch Screen) หรือเทียบเท่าที่มีคุณภาพดีกว่า ขนาด จุ่มเนื้ออยกว่า 8 นิ้ว มีความละเอียด 1200 x 1200 Pixels หรือมีคุณภาพดีกว่า และมีการติดฟิล์ม ระดับความแกร่ง 5H (Military 5H Standard) มีระบบประมวลผลการสั่งการด้วยระบบ Dual core processor หรือตัวที่ดีกว่าซึ่งสามารถแสดงผลในระบบเข้าสู่คอมพิวเตอร์ และพิมพ์

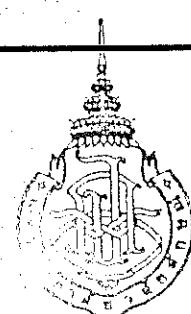
2.7.3 มีขนาดช่วงการวัดค่าความเร็วคลื่นและมีขนาดช่วงความกว้างของสัญญาณ (Brand Width) หรือย่าน ความถี่ ตามมาตรฐานในข้อ 1 รายละเอียดทั่วไป สามารถเลือกหน่วยในการแสดงค่าเป็นหน่วย Metric และ Imperial ได้ มีหน่วยความจำ (Internet Memory Flash memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 16 GB สามารถส่งผ่านข้อมูลไปยังคอมพิวเตอร์ได้ โดยใช้สายต่อฟางชนิด USB พร้อมโปรแกรม สำหรับโอนถ่ายข้อมูลและวิเคราะห์ประมวลผลในระบบปฏิบัติการ Windows 8.1 หรือเทียบเท่า

2.7.4 มีทราบสิ่วเซอร์ สำหรับการคัดคลื่นโดยทั่วไป แบบ Compression Wave ทั้งหัวรับและหัวส่งคลื่น เป็นไปตามมาตรฐานในข้อ 1 รายละเอียดทั่วไป ไม่น้อยกว่า 2 ชุด,

2.7.5 อุปกรณ์อื่นๆ เช่น สารยีดเซนเนี่ยว ไม่น้อยกว่า 2 ชุด, สายรับส่งสัญญาณจากทราบสิ่วเซอร์ไม่น้อย กว่า 4 เส้น, แท่งเสียงเทียบ (Calibration Rod) ไม่น้อยกว่า 4 ชุด

2.7.6 คอมพิวเตอร์แบบพกพา สำหรับใช้ต่อพ่วงแสดงการประมวลผล หน้าจอขนาดไม่น้อยกว่า 15.6 นิ้ว เป็นแบบ Touch screen มีหน่วยความจำ RAM ไม่น้อยกว่า 4 GB DDR3 หน่วยประมวลผลกลาง CPU Intel Core i7 หรือคุณภาพเทียบเท่า ฮาร์ดดิส ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า 1 TB (5400 รอบต่อ นาที)

2.7.7 เครื่องพิมพ์ Laser สี เป็นอุปกรณ์ต่อพ่วง แสดงการประมวลผลมีความละเอียดในการพิมพ์มากกว่า 1,200 จุดต่อตารางนิ้ว ความเร็วในการพิมพ์ 20 แผ่นต่อนาที



2.8 ตะแกรงร่อน เบอร์ 325 จำนวน 1 ชุด ตะแกรงร่อนผ่านตะแกรงมาตรฐาน No.325 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง
ขนาด 8 นิ้ว

2.8.1 ตะแกรงร่อนขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 8 นิ้ว ตามมาตรฐานของตะแกรง ASTM E11

2.8.2 ตะแกรงร่อนทองเหลือง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 8 นิ้ว มีขนาด No.325

2.8.3 ผลิตตามประทศกลุ่มทวีปยุโรป, อเมริกาหรือ เท่านั้น

2.9 ชุด LVDT ขนาด 100 มิลลิเมตร จำนวน 3 ชุด เพื่อใช้วัดการเคลื่อนตัวในการทดสอบต่างๆ

2.9.1 มีระยะการเคลื่อนตัวไม่น้อยกว่า 100 มิลลิเมตร มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางหัวกด ไม่น้อยกว่า 5
มิลลิเมตร ทำด้วยโลหะไร้สนิม

2.9.2 มีความต้านทานแบบ BRIDGE 350 โอมท์ อุณหภูมิใช้งานในช่วง -10 ถึง 70°C มีค่า Rate Output
จะมีค่าเท่ากับ 2 mV/V

2.9.3 มีค่า Sensivity Tolerance ไม่เกิน 0.1% ของ F.S. มีแรงดันสปริงในช่วง 2 ถึง 4 N สามารถ
ตอบสนองความเร็วที่ประมาณ 150 Hz

2.9.4 ผลิตตามประทศกลุ่มทวีปยุโรป, อเมริกาหรือ ญี่ปุ่นเท่านั้น



ก.๙๖

๒๕๖๕

๑๒๓

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

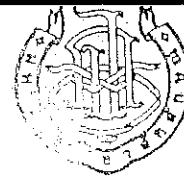
- 3.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอิชัยพัสดุที่สอบราคากล่องดังกล่าว เป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9000
- 3.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุขื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ที่้งงานตามระเบียบของทางราชการ
- 3.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารที่อธิบายความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่วัสดุบางส่วนของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกัน เช่นว่าด้วย
- 3.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประยศจะเสนอราคายื่นที่เข้าเสนอราคา ให้แก่หน่วยงาน วันประกาศสอบราคาก หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน ราคาย่างเป็นธรรมในการสอบราคากล่องดังนี้
- 3.5 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่ม้อยในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือ แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- 3.6 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบ อิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่ว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- 3.7 คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

4. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบ

กำหนดระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบของภาระใน 120 วัน นับตั้งจากวันลงนามในสัญญา

5. เงื่อนไขการตรวจรับ

- 5.1 บริษัทต้องเป็นผู้จัดทำวัสดุอุปกรณ์ สารเคมี เพื่อใช้ในการทดสอบการทำงานของเครื่องตามที่กำหนดไว้ใน ลักษณะเฉพาะ ของเครื่อง
- 5.2 บริษัทต้องจัดทำวัสดุ อุปกรณ์ และอื่นๆ ให้ครบถ้วนและใช้งานได้ตามที่กำหนดไว้ในลักษณะเฉพาะของเครื่อง โดยศูนย์ เครื่องมือฯ ไม่ต้องจัดทำเพิ่มเติม
- 5.3 เกณฑ์การตัดสิน เมื่อตรวจสอบแล้วเป็นไปตามกฎหมายที่กำหนดดุกรายการ จึงถือว่าผ่านการตรวจรับ



4/10

๔/๑๐
๔/๑๐