

# ร่าง



## ประกาศมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจัดทำพื้นที่หน่วยจ่ายวัสดุกลาง (CSSD) พร้อมครุภัณฑ์ติดตั้ง จำนวน ๑ รายการ  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

.....

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจัดทำพื้นที่หน่วยจ่ายวัสดุกลาง (CSSD) พร้อมครุภัณฑ์ติดตั้ง จำนวน ๑ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคาค้างครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๓๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งร้อยสามสิบล้านบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย  
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย  
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ  
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์เชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ .....

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๘๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ..... ถึงวันที่ ..... โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://dps.wu.ac.th> หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๕๖๒-๓๗๓๓-๖ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๓

  
(ศาสตราจารย์ดร.สมบัติ อ่างรัฐวิวัฒน์)  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ซื้อเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ .....

การจ้างก่อสร้างจัดทำพื้นที่หน่วยจ่ายวัสดุกลาง (CSSD) พร้อมครุภัณฑ์ติดตั้ง จำนวน ๑ รายการ  
ตามประกาศ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ลงวันที่ มกราคม ๒๕๖๓

.....

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "มหาวิทยาลัย" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้าง  
ก่อสร้าง จัดทำพื้นที่หน่วยจ่ายวัสดุกลาง (CSSD) พร้อมครุภัณฑ์ติดตั้ง จำนวน ๑ รายการ ณ อาคารโรงพยาบาลศูนย์  
การแพทย์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

..... าลา.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ  
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน  
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้  
จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ  
การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ มหาวิทยาลัย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างอาคาร หรือปรับปรุงอาคาร รายละเอียดตาม คุณสมบัติของผู้เสนอราคาข้อ ๖.๑๐

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้ แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล  
(ก) ท่างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง  
(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่นนั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

- (๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ
  - (๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์
  - (๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม
- (๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัด

จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

#### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๙๓ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก มหาวิทยาลัย ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ

ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยื่นยื่นการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่มหาวิทยาลัย ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และมหาวิทยาลัย จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ มหาวิทยาลัย จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของมหาวิทยาลัย

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

## ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๖,๗๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้

ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ยื่นข้อเสนอนำเข้าหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้มหาวิทยาลัยตรวจสอบความถูกต้องในวันที่..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น.

กรณีที่ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจกรรมร่วมค้าดังกล่าว เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ มหาวิทยาลัยจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

๖.๒ ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ส่วนราชการจะใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๖.๒.๑ รายการพิจารณา คือ จัดทำพื้นที่หน่วยจ่ายวัสดุกลาง (CSSD) พร้อมครุภัณฑ์ติดตั้ง

(๑) ราคาที่เสนอราคา (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๐

(๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่แจ้งไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและ

ความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีค่าธรรมเนียม ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของมหาวิทยาลัย

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัย มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ มหาวิทยาลัยมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ มหาวิทยาลัยทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของมหาวิทยาลัยเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง มหาวิทยาลัยจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัย จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัย มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัย

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา มหาวิทยาลัย อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีกรกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

## ๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับมหาวิทยาลัย ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้มหาวิทยาลัยยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ใช้เช็คหรือตราพท์



นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

#### ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๖ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ผลงาน ๕.๕ เปอร์เซ็นต์ ของงานทั้งหมด ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๑ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ผลงาน ๑๐.๕๐ เปอร์เซ็นต์ ของงานทั้งหมด ให้แล้วเสร็จภายใน ๗๑ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ผลงาน ๒๐ เปอร์เซ็นต์ ของงานทั้งหมด ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐๒ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ผลงาน ๕๐ เปอร์เซ็นต์ ของงานทั้งหมด ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๓๒ วัน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ผลงาน ๘๐ เปอร์เซ็นต์ ของงานทั้งหมด ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๖๒ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัย จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ มหาวิทยาลัยได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจาก  
เงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓

๑๑.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตาม  
การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ  
และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการ  
กระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมกา  
รพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗  
วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ  
ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย  
จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีไปเรือ  
ไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม  
ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วย  
การส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็น  
หนังสือภายในเวลาที่กำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ มหาวิทยาลัยจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำจากผู้ออก  
หนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณา  
ให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อ  
ตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน  
ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของมหาวิทยาลัย คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มี  
สิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ มหาวิทยาลัย อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะ  
เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยไม่ได้

(๑) มหาวิทยาลัยไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่  
เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี  
ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกัน  
กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่มหาวิทยาลัย หรือ  
กระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออก  
ตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

## ๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่า  
งานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี  
เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการ  
คณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน  
สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

**๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ**

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ  
ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

**๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ**

มหาวิทยาลัย สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัด  
เลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือ  
ทำสัญญากับมหาวิทยาลัย ไว้ชั่วคราว

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

มกราคม ๒๕๖๓

(ศาสตราจารย์ ดร.สมบัติ ชำรงรัฐวงศ์)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

แบบร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ  
หรือแบบรูปรายการงานก่อสร้างการจ้างโดยวิธี e-bidding (วงเงินเกิน 500,000 บาท)  
ประจำปีงบประมาณ 2563

1. ชื่อรายการงานจ้าง จัดทำพื้นที่หน่วยจ่ายวัสดุกลาง (CSSD) พร้อมครุภัณฑ์ติดตั้ง จำนวน 1 รายการ
2. วงเงินงบประมาณ 135,000,000.00 บาท ( หนึ่งร้อยสามสิบล้านบาทถ้วน )
3. ราคากลาง 135,000,000.00 บาท ( หนึ่งร้อยสามสิบล้านบาทถ้วน )

4. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องจ้าง

เพื่อก่อสร้างปรับปรุงหน่วยจ่ายวัสดุกลาง ( Central supplied sterile department : CSSD ) อาคารศูนย์การแพทย์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ให้พร้อมเปิดบริการสาธารณสุขในปี 2564 จำนวน 120 เตียง และเปิดบริการรวมทั้งหมด จำนวน 400 เตียง ในปี 2565

5. สถานที่ก่อสร้าง อาคารโรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

6. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 6.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 6.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 6.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 6.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 6.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการกรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 6.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 6.7 เป็นนิติบุคคล ที่มีอาชีพรับจ้างก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

.....ประธานกรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ

6.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

6.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

6.10 ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานก่อสร้างอาคารหรือปรับปรุงอาคาร หรืองานประเภทเดียวกันกับที่ประกวดราคาจ้าง ดังนี้

6.10.1 กรณีที่เป็นห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชน จะต้องเป็นผู้ที่มีผลงานก่อสร้างอาคาร หรือปรับปรุงอาคารที่มีห้องสะอาดเป็นส่วนประกอบ เช่นห้องผ่าตัด หออภิบาลผู้ป่วยหนัก ห้องปลอดเชื้อ ห้องป้องกันการแพร่กระจายเชื้อ ห้องผลิตยา หน่วยจ่ายกลาง เป็นต้น และในงานนั้นมีค่าครุภัณฑ์หน่วยจ่ายกลาง วงเงินค่าจ้างตามสัญญาต้องประกอบด้วยงาน 2 ส่วน ส่วนที่ 1 วงเงินค่าจ้างก่อสร้างที่ไม่รวมงานจัดซื้อครุภัณฑ์ของหน่วยจ่ายกลาง เช่นเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อ (Sterilizer) เครื่องล้าง (Washer/Disinfector) ชนิดต่าง ๆ เป็นต้น ไม่น้อยกว่า 25,000,000.00 บาท (ยี่สิบล้านบาทถ้วน) และส่วนที่ 2 วงเงินค่าครุภัณฑ์ของหน่วยจ่ายกลาง ไม่น้อยกว่า 15,000,000 บาท (สิบห้าล้านบาท) ในสัญญาเดียว และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน โดยผู้เสนอราคาต้องยื่นแสดงผลงาน เช่นหนังสือรับรองผลงานจากผู้ว่าจ้าง หรือสัญญาจ้างที่ลงนามร่วมกันทั้งสองฝ่าย

6.10.2 กรณีที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะผู้ร่วมค้า จะต้องผู้ร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ที่มีผลงานก่อสร้างอาคาร หรือปรับปรุงอาคารที่มีห้องสะอาดเป็นส่วนประกอบ เช่นห้องผ่าตัด หออภิบาลผู้ป่วยหนัก ห้องปลอดเชื้อ ห้องป้องกันการแพร่กระจายเชื้อ ห้องผลิตยา หน่วยจ่ายกลาง เป็นต้น และในงานนั้นมีค่าครุภัณฑ์หน่วยจ่ายกลาง วงเงินค่าจ้างตามสัญญาต้องประกอบด้วยงาน 2 ส่วน ส่วนที่ 1 วงเงินค่าจ้างก่อสร้างที่ไม่รวมงานจัดซื้อครุภัณฑ์ของหน่วยจ่ายกลาง เช่นเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อ (Sterilizer) เครื่องล้าง (Washer/Disinfector) ชนิดต่าง ๆ เป็นต้น ไม่น้อยกว่า 25,000,000.00 บาท (ยี่สิบล้านบาทถ้วน) และส่วนที่ 2 วงเงินค่าครุภัณฑ์ของหน่วยจ่ายกลาง ไม่น้อยกว่า 15,000,000 บาท (สิบห้าล้านบาท) ในสัญญาเดียว และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน โดยผู้เสนอราคาต้องยื่นแสดงผลงาน เช่นหนังสือรับรองผลงานจากผู้ว่าจ้าง หรือสัญญาจ้างที่ลงนามร่วมกันทั้งสองฝ่ายโดยกรณีผู้เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(1) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการกิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม

.....ประธานกรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ

“กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วม  
 ค่าเข้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้ ตามข้อ 6.10.2

(2) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติ  
 บุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ใน  
 กรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้า รายใดรายหนึ่ง  
 เป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับทางราชการ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอ  
 ประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของ  
 ผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จะทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อ  
 หน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบ (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

6.11 ผู้เสนอราคา ต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic  
 Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

7.แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ ของโครงการปรับปรุงหน่วยจ่ายกลางพร้อมครุภัณฑ์ทางการแพทย์  
 โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

#### 7.1แบบรูปรายการ

7.1.1 ให้ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้าง ปรับปรุง ตกแต่งภายใน พร้อมจัดหาครุภัณฑ์ตามที่กำหนด  
 ในสัญญาจ้างให้ครบถ้วนถูกต้องตามประกาศใน TOR ทุกประการ

7.1.2 ให้ผู้รับจ้างดำเนินงานในอาคาร B ชั้น G รวมทั้งส่วนที่เกี่ยวข้องกับอาคารดังกล่าวทั้งหมด  
 ตามรูปแบบและรายการและรายการใน B.O.Q สัญญาจ้าง

7.1.3 งานโครงสร้าง เป็นคอนกรีตเสริมเหล็กและโครงหลังคาเหล็ก ของเดิม

7.1.4 เหล็กรูปพรรณที่ใช้ มี มอก. หากเป็นขนาดที่ไม่มี มอก. ให้ใช้ขนาดตามรูปแบบและ  
 รายการและรายการใน B.O.Q สัญญาจ้าง

7.1.5 สีกันสนิมและสีน้ำมันทับหน้า ใช้เกรด SUPER HIGH GLOSS ENAMEL โดยงานสีกันสนิม  
 ให้ใช้วิธีการชุบสีสำหรับเหล็กรูปพรรณชนิดท่อ ตามรูปแบบและรายการและรายการใน B.O.Q สัญญาจ้าง

7.1.6 งานสถาปัตยกรรม เช่น พื้น ผนัง ทางเดิน ฝ้าเพดาน งานประตูหน้าต่าง งานสี (ใช้สีทน  
 สภาพอากาศทั้งด้านในและนอกอาคาร) งานเครื่องสุขภัณฑ์ และงานอื่นๆ ตามรูปแบบและรายการและรายการ  
 ใน B.O.Q สัญญาจ้าง

.....ประธานกรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ

7.1.7 งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน เช่นเคาเตอร์ ตู้ติดผนัง ตู้ลอยติดผนัง งานตกแต่งซุ้ม ประตูและหน้าต่าง งานตกแต่งผนัง งานตกแต่งโถง งานตกแต่งห้องต่าง ๆ ให้ใช้วัสดุอย่างดี มีคุณภาพ และรักษา สิ่งแวดล้อม ตามรูปแบบและรายการและรายการใน B.O.Q สัญญาจ้าง

7.1.8 งานระบบประปาและสุขาภิบาล เช่น ระบบน้ำดี - น้ำเสีย และระบายน้ำฝน ตามรูปแบบ และรายการและรายการใน B.O.Q สัญญาจ้าง โดยผู้รับจ้างจะต้องตัดต่อระบบท่อน้ำดี,น้ำเสีย และน้ำโสโครกเข้ากับระบบเดิมให้สามารถใช้งานได้สมบูรณ์ตามหลักวิชาการ

7.1.9 งานระบบไฟฟ้าภายในอาคาร เช่น งานเดินสายไฟ ติดตั้งดวงโคม และอื่นๆ ตามรูปแบบ และรายการและรายการใน B.O.Q สัญญาจ้าง โดยผู้รับจ้างจะต้องตัดต่อระบบไฟฟ้าเข้ากับระบบไฟฟ้าเดิมให้ สามารถใช้งานได้สมบูรณ์ตามหลักวิชาการ

7.1.10 งานระบบปรับอากาศ ขนาดและจำนวน ตามรูปแบบและรายการและรายการใน B.O.Q สัญญาจ้าง พร้อมทั้งติดตั้งระบบเมนไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศให้ครบถ้วนถูกต้อง สามารถใช้งานได้สมบูรณ์ ตามหลักวิชาการ รวมทั้งการควบคุมความดันอากาศบริเวณต่างๆตามมาตรฐานหน่วยจ่ายกลาง กระทรวง สาธารณสุข หรือตามมาตรฐานสากล

7.1.11 งานระบบไอน้ำและน้ำร้อน ขนาดและจำนวน ตามรูปแบบและรายการและรายการใน B.O.Q สัญญาจ้าง โดยผู้รับจ้างจะต้องตัดต่อระบบไอน้ำและน้ำร้อนเข้ากับระบบแก๊สทางการแพทย์เดิมให้สามารถ ใช้งานได้สมบูรณ์ตามหลักวิชาการ

7.1.12 งานโสตทัศนฯ ขนาดและจำนวน ตามรูปแบบและรายการและรายการใน B.O.Q สัญญา จ้าง

7.1.13 งานระบบเมนไฟฟ้าหลัก ประกอบด้วยการติดตั้ง SUB-DISTRIBUTION BOARD ของ ระบบไฟฟ้า NORMAL และ EMERGENCY ขนาดและจำนวน ตามรูปแบบและรายการและรายการใน B.O.Q สัญญาจ้าง และผู้รับจ้างต้องคำนวณเพื่อขออนุมัติก่อนการติดตั้งจากคณะกรรมการตรวจรับ

7.1.14 งานเมนไฟฟ้าระบบปรับอากาศ ขนาดและจำนวน ตามรูปแบบและรายการและรายการ ใน B.O.Q สัญญาจ้าง และผู้รับจ้างต้องคำนวณเพื่อขออนุมัติก่อนการติดตั้งจากคณะกรรมการตรวจรับ

7.1.15 งานระบบทุกระบบที่ปรากฏตามรูปแบบและรายการและรายการใน B.O.Q สัญญาจ้าง ผู้รับจ้างต้องส่งรายการคำนวณที่จำเป็น และจัดส่ง Construction Drawing ขออนุมัติจากผู้ควบคุมงานของ ผู้ว่า จ้างก่อน เมื่อได้รับอนุมัติแล้วให้ผู้รับจ้างจัดส่ง Shop Drawing ขออนุมัติคณะกรรมการตรวจรับเพื่อดำเนินงาน ตามที่ได้รับอนุมัติจากผู้ควบคุมงานก่อนการลงมือดำเนินงาน

7.1.16 งานหน่วยจ่ายกลางตามรูปแบบและรายการและรายการใน B.O.Q สัญญาจ้าง ต้อง เป็นไปตามมาตรฐาน HBN 13

7.1.17 เครื่องและบริเวณที่ต้องมีระบบไฟฟ้าเป็นEMERGENCY POWER อย่างน้อยประกอบด้วย

.....ประธานกรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ

- 7.1.17.1 เครื่องล้าง ULTRASONIC
- 7.1.17.2 เครื่องล้าง WASHER/DISINFECTOR
- 7.1.17.3 เครื่องอบแห้ง
- 7.1.17.4 เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อ STERILIZER
- 7.1.17.5 เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อ LOW TEMPERATURE
- 7.1.17.6 แสงสว่างทุกพื้นที่ตามจำเป็น พิจารณาภายหลัง
- 7.1.17.7 ปลั๊กสำหรับโตะที่ต้องใช้ INSPECTION LAMP
- 7.1.17.8 ปลั๊กทุกจุดที่จำเป็น พิจารณาภายหลัง
- 7.1.17.9 ระบบปรับอากาศบริเวณควบคุมความดันอากาศทั้งหมด
- 7.1.17.10 เครื่องผลิตน้ำ SOFTENER
- 7.1.17.11 เครื่องผลิตน้ำ RO

## 7.2 ขั้นตอนการทำงาน

7.2.1 หลังจากลงนามในสัญญาจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องเข้าสำรวจสภาพอาคารที่ส่งมอบ พร้อมทั้งจัดส่งรายการงานรื้อถอน โดยขออนุมัติ Shop Drawing และรายการอื่น ๆ

7.2.2 กระบวนการทำงานตามสัญญาจ้าง ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อสถานที่ อาคาร สิ่งปลูกสร้าง ซึ่งหากเกิดการเสียหาย ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบซ่อมให้ใหม่ หรือเปลี่ยนให้ใหม่ ให้ใช้งานได้ มีสภาพเรียบร้อย สวยงาม ก่อนการส่งงานงวดสุดท้ายทุกประการ และในการส่งมอบงานแต่ละงวด ผู้รับจ้างต้องอำนวยความสะดวกต่อคณะกรรมการตรวจรับงานจ้างให้การเข้าตรวจรับงานจ้างเป็นไปโดยสะดวกและเข้าตรวจรับได้ครบถ้วนสมบูรณ์

7.2.3 ก่อนการส่งมอบงานงวดสุดท้ายผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการขนย้ายขยะ เครื่องมือ และวัสดุทั้งหลายออกจากอาคารให้เสร็จสิ้น และทำความสะอาดพร้อมทำการเคลือบผิวพื้น ทำความสะอาดผนังให้เรียบร้อย

7.3 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร ตามกฎหมายและระเบียบ ข้อกำหนด ของท้องถิ่น ทุกประการ

7.4 ผู้รับจ้างต้องก่อสร้างตามสัญญาจ้างงานก่อสร้างปรับปรุงพร้อมครุภัณฑ์ทางการแพทย์ หน่วยจ่ายกลาง โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ให้ครบถ้วนตามที่ปรากฏในรูปแบบสัญญาจ้าง และรายการใน B.O.Q ทั้งสิ้น รวมทั้งให้เป็นไปตามข้อ 7 ใน TOR ทุกข้อโดยยึดถือจำนวนที่มากกว่าเป็นเกณฑ์

7.5 การเทียบเท่าวัสดุและอุปกรณ์ ผู้รับจ้างสามารถเสนอชื่อ ยี่ห้อ รุ่น ของวัสดุ ครุภัณฑ์ ที่ไม่ปรากฏในสัญญาจ้างได้โดยถือว่าเป็นการขออนุมัติเทียบเท่า โดยไม่ถือว่าเป็นการเปลี่ยนแปลงรูปแบบและรายการของสัญญาจ้าง ปกติให้เสนอขออนุมัติวัสดุหรืออุปกรณ์ ตามรายชื่อผลิตภัณฑ์มาตรฐานหรือตัวอย่างชื่อผลิตภัณฑ์ที่กำหนดไว้

.....ประธานกรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ



ในรายการประกอบแบบ หากต้องการเสนอชื่อผลิตภัณฑ์อื่นที่ไม่กำหนดไว้ในรูปแบบและรายการ ให้สามารถเสนอขออนุมัติได้โดยเปรียบเทียบคุณสมบัติและราคาที่เหมาะสมหรือดีกว่าคุณสมบัติวัสดุหรืออุปกรณ์ที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้าง และให้ถือการตัดสินใจของคณะกรรมการตรวจรับงานจ้างถือว่าเป็นที่สิ้นสุด

#### 7.6 มาตรฐานการทำงาน

7.6.1 มาตรฐาน ว.ส.ท ฉบับที่เป็นปัจจุบัน

7.6.2 กฎกระทรวงควบคุมอาคาร

7.6.3 มาตรฐาน มอก.ที่เป็นปัจจุบัน

7.6.4 มาตรฐานสากลที่ ว.ส.ท ยอมรับ

7.6.5 มาตรฐาน European Norm ตามที่กำหนดในรายการประกอบแบบหรือ มาตรฐาน ASHARE

7.6.6 มาตรฐาน NFPA

7.6.7 มาตรฐาน HBN 13

7.6.8 มาตรฐานหน่วยจ่ายกลาง กระทรวงสาธารณสุข

7.6.9 มาตรฐานที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้างนี้ทั้งหมด

7.7 ผู้รับจ้างต้องก่อสร้างตามสัญญาจ้าง จ้างงานก่อสร้างปรับปรุงพร้อมครุภัณฑ์ทางการแพทย์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ให้ครบถ้วนตามที่มีปริมาณปรากฏในรูปแบบสัญญาจ้าง ข้อกำหนดตามข้อ 7 ใน TOR ทุกข้อและปริมาณรวมทั้งราคาที่มีในรายการ B.O.Q ทั้งสิ้น โดยยึดถือจำนวนหรือปริมาณที่มากกว่าระหว่างรูปแบบและ B.O.Q เป็นเกณฑ์ สำหรับรายละเอียดประกอบแบบที่ไม่เขียนไว้ในรูปแบบ หรือแบบแปลน (รายการประกอบแบบที่เป็นรูปเล่ม) ให้ใช้เป็นข้อกำหนดคุณสมบัติของวัสดุ อุปกรณ์ วิธีปฏิบัติ หรืออื่น ๆ ยกเว้นข้อกำหนดในบทหรือหมวดทั่วไปในรายการประกอบแบบงานสถาปัตยกรรมให้ถือเป็นสาระสำคัญของสัญญาที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามเหมือนกันทุกระบบ และในการส่งงานงวดที่หนึ่ง ให้ผู้รับจ้างจัดส่งเอกสารสำเนา (พร้อมเอกสารตัวจริงเพื่อตรวจสอบแล้วส่งคืน) เช่น การประกันภัยอุบัติเหตุในสถานที่ก่อสร้างของพนักงานของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจการจ้าง คณะผู้ควบคุมงาน และบุคคลที่สาม โดยอย่างน้อยต้องเป็นการประกันแบบกลุ่มรวมจำนวนผู้เอาประกันไม่น้อยกว่า 15 คน เอกสารการประกันภัยต่อทรัพย์สินของสถานที่ก่อสร้างเต็มมูลค่าของสัญญาจ้าง เอกสารการประกันภัยต่อทรัพย์สินของบุคคลที่สามที่เกิดจากการก่อสร้าง เป็นต้น

7.8 ผู้รับจ้างจะต้องขออนุมัติวัสดุทุกชนิดก่อนการนำเข้ามาใช้งาน ทั้งนี้การอนุมัติวัสดุโดยตัวแทนผู้ว่าจ้างไม่ถือว่าหมดความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง หากการอนุมัตินั้น ๆ ถูกตรวจพบภายหลังว่าผิดไปจากสัญญาจ้าง ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาจ้างโดยจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากผู้ว่าจ้างไม่ได้ และค่าใช้จ่ายในการแก้ไขงานหรือเปลี่ยนวัสดุ อุปกรณ์ใหม่ เป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

..........ประธานกรรมการ ..........กรรมการ ..........กรรมการ

7.9 กรณีแบบรูปไม่มีกำหนดรายละเอียดหรือกำหนดไว้ไม่ครบถ้วนให้ดำเนินการตามการตัดสินใจของคณะกรรมการตรวจรับงานจ้างโดยผู้รับจ้างไม่คิดค่างานจ้างเพิ่มภายหลัง

7.10 หากในสัญญาจ้างปรากฏรูปแบบแต่ไม่มีรายละเอียด หรือไม่มีรูปตัดแสดงให้ชัดเจน ถ้าผู้รับจ้างไม่สอบถามในขั้นตอนการคิดราคาเพื่อเสนอราคางาน ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในการก่อสร้าง ปรับปรุง ให้ครบถ้วนตามรูปแบบ หรือตาม B.O.Q โดยจะคิดค่างานเพิ่มไม่ได้

7.11 หากในสัญญาจ้างปรากฏรายละเอียด รูปแบบ ที่หากก่อสร้าง หรือปรับปรุงตามสัญญาจ้างแล้วเกิดความไม่มั่นคง ไม่ปลอดภัย ต่ออาคาร หรือต่อการใช้งาน โดยความเห็นชอบของผู้ควบคุมงานที่แสดงการยืนยันตามหลักวิชาการ ผู้รับจ้างมีหน้าที่รับผิดชอบในการออกแบบ รับรองตามกฎหมาย โดยผู้รับจ้างคิดค่างานเปลี่ยนแปลงนั้น ๆ ได้เสมือนงานพิเศษที่ผู้ว่าจ้างสั่งให้ดำเนินการ แต่คิดค่ารับรองแบบไม่ได้

7.12 การทำงานที่ทำให้เกิดความเสียหายต่อสภาพพื้นที่หรือสิ่งก่อสร้างเดิม ผู้รับจ้างจะต้องแก้ไขให้เกิดความเรียบร้อยก่อนการส่งมอบงานงวดนั้น ๆ ที่ตรวจพบ โดยค่าใช้จ่ายในการนี้เป็นของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

7.13 ก่อนการส่งมอบงานงวดสุดท้ายผู้รับจ้างต้องเก็บความเรียบร้อย และความสะอาดของบริเวณส่วนที่เกี่ยวข้องเนื่องกับการปรับปรุงให้เรียบร้อยก่อน

7.14 ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายงานประจำวัน และประจำสัปดาห์แจ้งผู้ควบคุมงาน เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างต่อไป

7.15 ผู้รับจ้างจะต้องมีการป้องกันฝุ่น ป้องกันเสียงและอันตรายที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ให้ปฏิบัติตามคำสั่งของผู้ควบคุมงาน

7.16 ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อเส้นทางการขนส่งภายในมหาวิทยาลัย ลักษณะ และบริเวณอาคารที่ปรับปรุง หากเกิดการเสียหายผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบซ่อมหรือเปลี่ยนใหม่ให้เสร็จเรียบร้อย สวยงาม ก่อนการส่งมอบงานงวดสุดท้าย ทั้งนี้ การจะซ่อมหรือเปลี่ยนใหม่ให้เป็นดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับงานจ้างถือเป็นที่สุด

7.17 ไม่อนุญาตให้ตัวแทนของผู้รับจ้างพักค้างคืนในสถานที่ก่อสร้างปรับปรุง ยกเว้นหากมีความจำเป็น ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องขออนุญาตและได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างก่อน และผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของมหาวิทยาลัยฯ

7.18 วัตถุประสงค์ของงานจ้าง คือต้องการให้ทุกพื้นที่ในงานจ้างได้รับการก่อสร้างปรับปรุงให้สามารถใช้งานได้สมบูรณ์

7.19 ข้อกำหนดสำคัญของสัญญาจ้าง

7.19.1 เงื่อนไขเพิ่มเติมในการสงวนสิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งแผนการดำเนินงาน การก่อสร้างปรับปรุงตามแผนการแบ่งงวดงานในสัญญาจ้าง ประกอบด้วยแผนการทำงานและแผนการเงินที่เป็นไปตามข้อกำหนดของงวดงานในสัญญาจ้างภายใน 60 วัน นับตั้งแต่ลงนามในสัญญาจ้างเพื่อขออนุมัติจาก

.....ประธานกรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ

คณะกรรมการตรวจรับงานจ้างให้เสร็จเรียบร้อย หากผู้รับจ้างไม่สามารถก่อสร้างปรับปรุงให้งานจ้างมีความก้าวหน้าของผลงานที่ทำจริงได้ตามเป้าหมาย หรือตามแผนการดำเนินการที่ผู้รับจ้างได้รับอนุมัติไว้ตามมติของที่ประชุมคณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกสัญญาจ้างหรือบอกเลิกสัญญาจ้างในระหว่างอายุสัญญาได้ทันทีโดยไม่มีเงื่อนไข หากเกิดกรณีต่อไปนี้

7.19.1.1 กรณีที่ผลงานที่ทำได้จริง ได้ผลงานน้อยกว่าแผนการดำเนินงานเกินกว่า 30 เปอร์เซ็นต์

7.19.1.2 กรณีที่ผู้รับจ้างหยุดทำงานสิ้นเชิงติดต่อกัน 30 วัน

7.19.1.3 กรณีที่ผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายใน 60 วันหลังจากรับมอบพื้นที่จากมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

7.19.2 กรณีที่ปริมาณวัสดุหรือครุภัณฑ์ใน BOQ สัญญาจ้าง มากกว่าจำนวนที่นับได้จากรูปแบบสัญญาจ้าง หากราคาต่อหน่วยของวัสดุหรือครุภัณฑ์นั้นสูงกว่า 5,000 บาท (ห้าพันบาทถ้วน) หรือในทางกลับกัน หากปริมาณในรูปแบบไม่ตรงกับปริมาณที่แสดงไว้ใน BOQ และ/หรือ หากกรณีที่ปริมาณค่าวัสดุหรือครุภัณฑ์รวมต่อรายการใน BOQ มากกว่าปริมาณในรูปแบบต่อระบบเกินกว่า 100,000 บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน) ผู้รับจ้างต้องดำเนินการดังนี้

7.19.2.1 กรณีปริมาณใน BOQ มากกว่ารูปแบบ ให้ลดงาน ลดเงิน และเวลา ตามมติคณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง

7.19.2.2 กรณีที่ปริมาณในรูปแบบ มากกว่าปริมาณใน BOQ ให้ติดตั้ง ก่อสร้างปรับปรุง ให้ครบถ้วนตามรูปแบบสัญญาจ้าง โดยคิดค่างานเพิ่มขึ้นไม่ได้

7.19.2.3 กรณีที่ปริมาณวัสดุหรือครุภัณฑ์ใน BOQ สัญญาจ้าง มีรายการคิดค่างานที่ซ้ำกัน เช่น รายการสุขภัณฑ์มีปรากฏทั้งในหมวดสถาปัตยกรรมและหมวดสุขาภิบาล เป็นต้น ให้ผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้ง ก่อสร้างปรับปรุง ให้ครบถ้วนตามหมวดงานของงานนั้น ๆ ส่วนงานที่คิดซ้ำในอีกหมวดอื่น ๆ ให้คิดเป็นงานลด เงินลด และเวลาลด ตามมติคณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง

7.19.2.4 กรณีที่มีรูปแบบปรากฏในรูปแบบสัญญาจ้าง แต่ไม่มีปรากฏในรายการ BOQ สัญญาจ้าง ให้คณะกรรมการตรวจรับงานจ้างพิจารณาและมีมติว่างานนั้นรวมในงานจ้างหรือไม่ ดังนี้

7.19.2.4.1 รูปแบบที่ปรากฏนั้นต้องมีรายละเอียดประกอบแบบ และ/หรือ

7.19.2.4.2 ต้องมีรูปตัดแสดงรายละเอียดการประกอบหรือติดตั้ง ถ้ามีปรากฏข้อใดข้อหนึ่งในสองข้อข้างต้นและมีค่างานตามข้อกำหนด ให้ตัดสินว่ารวมในงานจ้าง โดยผู้รับจ้างคิดค่างานเพิ่มไม่ได้

.....ประธานกรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ

7.19.2.5 กรณีที่มีแสดงปริมาณและราคาใน BOQ สัญญาจ้าง แต่ไม่มีรูปแบบ หรือ ไม่มีรายการประกอบแบบ หรือไม่มีรายละเอียดวัสดุหรือครุภัณฑ์นั้น ๆ ให้คิดเป็นงานลด เงินลด โดยไม่มีผลต่อระยะเวลาก่อสร้างปรับปรุง ทั้งนี้ให้คณะกรรมการตรวจรับงานจ้างพิจารณาและมีมติดังกล่าว

7.20 ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบต่ออาคารที่กำหนดให้อยู่ในขอบเขตของสัญญาจ้างและผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อวัสดุ ครุภัณฑ์ที่ติดตั้งอยู่ภายในโครงการตามสัญญาจ้างทั้งสิ้น (หมายถึงอาคารและวัสดุ ครุภัณฑ์ ที่ติดตั้งอยู่ก่อนลงนามสัญญาจ้าง) หากเกิดการเสียหายหรือสูญหาย ยกเว้นการเสียหายเกิดจากความบกพร่องของผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบจัดหามาติดตั้งให้ใหม่โดยไม่มีการซ่อม ทั้งนี้จะต้องดำเนินการให้เสร็จเรียบร้อยภายในงวดงานที่ 5 หากการเสียหายหรือสูญหายนั้นเกิดขึ้นหลังจากการส่งมอบงานงวดที่ 5 ให้ผ่อนปรนการเปลี่ยนใหม่ตามระยะเวลาที่ทั้งสองฝ่ายได้ตกลงกัน โดยผู้รับจ้างยินยอมส่งมอบงานงวดที่ 5 และงวดที่ 6 ซึ่งเป็นงวดสุดท้าย โดยผู้รับจ้างยังไม่ขอรับเงินค่าจ้างทั้งสองงวดจนกว่าจะดำเนินการเปลี่ยนใหม่จนเสร็จเรียบร้อยทุกประการ ทั้งนี้ผู้รับจ้างได้รับทราบข้อความดังกล่าวก่อนการยื่นเสนอราคาและยินดีปฏิบัติตามทุกประการโดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ

7.21 ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใด ๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างและจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างของผู้รับจ้าง ความเสียหายใด ๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัย นอกจากกรณีอันเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือเปลี่ยนให้ใหม่ถ้าการซ่อมแล้วไม่ได้ผลดีต่อการใช้งานระยะยาว โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวจะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย หรือรับมอบงานงวดสุดท้ายของสัญญาจ้าง ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างคงต้องรับผิดชอบในกรณีความชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ 7.20 ข้างต้นเท่านั้น หากการเปลี่ยนให้ใหม่ในข้อนี้จำเป็นต้องล่วงเลยเวลาส่งมอบงานงวดสุดท้าย ให้สามารถถือเป็นเหตุแห่งการขยายเวลา หรือลดหรือลดค่าปรับให้แก่ผู้รับจ้างโดยปริยายตามระยะเวลาที่ทั้งสองฝ่ายได้ทำการตกลงกัน

7.22 เอกสารแนบ 1 ถึง 5 ถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของงานที่รวมในสัญญาจ้างนี้

## 8. กำหนดส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จ ภายใน 193 วัน (หนึ่งร้อยเก้าสิบสามวัน) นับถัดจากวันลงนามสัญญา โดยมีเงื่อนไขหลังจากที่คณะกรรมการตรวจรับได้ลงนามตรวจรับแล้วดังนี้

8.1 หลังจากลงนามตรวจรับแล้วผู้รับจ้างยังต้องเป็นผู้รับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายหรือสูญหายของงานจ้างอีก 30 วัน ยกเว้นเป็นไปตามข้อ 8.3

.....ประธานกรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ

8.2 ในช่วงเวลาตามข้อ 8.1 ให้ผู้รับจ้างจัดทำบัญชีทรัพย์สินของแต่ละห้อง หรือตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด โดยครุภัณฑ์ที่ต้องมีระบบการบำรุงรักษา จะต้องมียี่ห้อ (Brand) รุ่น (Model) หมายเลขลำดับ เครื่องที่ผู้ผลิตกำหนด (Serial Number) ชื่อตัวแทนที่สามารถซื้ออะไหล่ หรือจ้างบำรุงรักษาจำนวน

8.3 หลังจากดำเนินการตามข้อ 8.2 ให้ผู้รับจ้างทยอยจัดส่งมอบกุญแจ พร้อมจัดเจ้าหน้าที่ตรวจนับทรัพย์สินพร้อมตัวแทนผู้ว่าจ้าง และหลังจากตัวแทนผู้ว่าจ้างลงนามรับมอบทรัพย์สินนั้นแล้วให้ถือว่าหมดความรับผิดชอบในความชำรุดหรือเสียหายหรือสูญหายทั้งปวง

9. การรับประกันผลงาน ผู้รับจ้างต้องรับประกันผลงานไม่น้อยกว่า 2 ปี

#### 10. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

10.1 ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์จะพิจารณาตัดสิน โดยใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคาและจะพิจารณาจากราคารวม

10.2 ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์จะใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

10.2.1 ราคาที่ยื่นข้อเสนอ (Price) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 40

10.2.2 คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 60 โดยปัจจัยหลักด้านคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ จะพิจารณาคะแนนเต็ม 100 ดังนี้

(1) ข้อเสนอด้านความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ของผู้เสนอราคา 50 คะแนนโดยผู้เสนอราคาต้องแนบสำเนาใบ CERTIFICATED ที่รับรองว่าเป็นผู้ที่ผ่านการอบรม INSTALLATION AND SERVICE จากผู้ผลิตเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อ (STERILIZER OR AUTOCLAVE) และเครื่องล้างเครื่องมือทางการแพทย์ (WASHER/DISINFECTOR) (ได้คะแนนข้อเดียว)

(1) ก. มีบุคลากรที่มีใบประกาศนียบัตร (CERTIFICATED) รับรองการผ่านการอบรมการติดตั้ง และบริการ จากผู้ผลิตเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อ จำนวนไม่เกิน 2 คน (20 คะแนน)

(1) ข. มีบุคลากรที่มีใบประกาศนียบัตร (CERTIFICATED) รับรองการผ่านการอบรมการติดตั้ง และบริการ จากผู้ผลิตเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อ จำนวนไม่เกิน 4 คน (40 คะแนน)

(1) ค. มีบุคลากรที่มีใบประกาศนียบัตร (CERTIFICATED) รับรองการผ่านการอบรมการติดตั้ง และบริการ จากผู้ผลิตเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อ จำนวนไม่เกิน 6 คน (80 คะแนน)

(1) ง. มีบุคลากรที่มีใบประกาศนียบัตร (CERTIFICATED) รับรองการผ่านการอบรมการติดตั้ง และบริการ จากผู้ผลิตเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อ จำนวนเกิน 6 คน (100 คะแนน)

(2) หลักฐานผลงาน ซึ่งเป็นผลงานที่มีลักษณะเดียวกันกับงานที่ประกวดราคานี้ (ตามรายละเอียด) 50 คะแนน (ผู้เสนอราคา ต้องแสดงหลักฐานเอกสารรับรองจากผู้ว่าจ้าง หรือแสดงสำเนา

.....ประธานกรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ

สัญญาจ้าง สัญญาเดี่ยว เป็นผลงานในประเทศหรือนอกประเทศก็ได้แต่ต้องมีสาขาในประเทศไทย) (ได้คะแนนตามเอกสารที่ตรงกับข้อนั้น ๆ)

(2) ก. มีผลงานการขายพร้อมติดตั้งเครื่องล้างเครื่องมือทางการแพทย์ (Washer/Disinfector) ในสัญญาเดี่ยว มีหนังสือรับรองผลงาน ที่เสร็จสมบูรณ์แล้ว หรือมีสัญญาจ้างหรือสัญญาซื้อแสดงค่างานตามสัญญา ที่เสร็จแล้ว ไม่น้อยกว่า 5 ผลงาน ได้รับคะแนน 5 คะแนน

(2) ข. มีมีผลงานการขายพร้อมติดตั้งเครื่องล้างเครื่องมือทางการแพทย์ (Washer/Disinfector) ในสัญญาเดี่ยว มีหนังสือรับรองผลงาน ที่เสร็จสมบูรณ์แล้ว หรือมีสัญญาจ้างหรือสัญญาซื้อแสดงค่างานตามสัญญา ที่เสร็จแล้ว มากกว่า 5 ผลงาน ได้รับคะแนน 15 คะแนน

(2) ค. มีผลงานการขายพร้อมติดตั้งเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อ (Sterilizer) โดยใช้ไอน้ำขนาดเครื่องไม่น้อยกว่า 100 ลิตร ในสัญญาเดี่ยว มีหนังสือรับรองผลงาน ที่เสร็จสมบูรณ์แล้ว หรือมีสัญญาจ้างหรือสัญญาซื้อแสดงค่างานตามสัญญา ที่เสร็จแล้ว ทั้งหมดในสัญญาเดี่ยว ไม่น้อยกว่า 5 ผลงาน ได้รับคะแนน 5 คะแนน

(2) ง. มีผลงานการขายพร้อมติดตั้งเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อ (Sterilizer) โดยใช้ไอน้ำขนาดเครื่องไม่น้อยกว่า 100 ลิตร ในสัญญาเดี่ยว มีหนังสือรับรองผลงาน ที่เสร็จสมบูรณ์แล้ว หรือมีสัญญาจ้างหรือสัญญาซื้อแสดงค่างานตามสัญญา ที่เสร็จแล้ว ทั้งหมดในสัญญาเดี่ยว มากกว่า 5 ผลงาน ได้รับคะแนน 15 คะแนน

(2) จ. มีผลงานการจัดช่างประจำโรงพยาบาล มีหน้าที่ซ่อมและบำรุงรักษาเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อ และเครื่องล้างเครื่องมือทางการแพทย์ ของหน่วยจ่ายกลาง หรือ CSSD ไม่น้อยกว่า 2 ผลงาน ได้รับคะแนน 10 คะแนน

(2) ฉ. มีผลงานการจัดทำ หรือก่อสร้าง หรือปรับปรุง ห้องสะอาด เช่นห้องผ่าตัด หรือ ICU หรือห้องผลิตยา หรือหน่วยจ่ายกลาง (CSSD) หรือห้องปลอดเชื้อ (PE Room) หรือห้องป้องกันการแพร่กระจายเชื้อโรค (AIIR) เป็นต้น ได้รับคะแนน 10 คะแนน

หมายเหตุ :-

1. กรณีผู้เสนอราคาไม่แนบเอกสารตามที่กำหนด ให้ถือว่าไม่มีบุคคล หรือผลงานดังกล่าว ให้ถือว่าได้คะแนน เท่ากับ 0 (ศูนย์) คะแนน ในข้อนั้น ๆ

2. หากตรวจสอบพบในภายหลังว่าข้อมูลที่เสนอข้างต้นไม่ถูกต้องตามความเป็นจริง มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการพิจารณาการยื่นเสนอราคาของรายนั้น ๆ หรือขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกสัญญาโดยถือว่าสัญญาเป็นโมฆะทันที และหากมีความเสียหายเกิดขึ้น มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์จะเรียกร้องความเสียหายจากผู้เสนอราคารายนั้น ๆ อีกใสดหนึ่ง

.....ประธานกรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ

3. ผู้เสนอราคาได้อ่านและทำความเข้าใจข้อความต่าง ๆ ในเอกสารประกาศนี้อย่างดีแล้ว จึงเข้าเสนอราคา และลงนามสัญญาจ้าง ผลการตัดสินของคณะกรรมการแต่ละชุดของมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ถือว่าเป็นที่สิ้นสุด

#### 11. กำหนดงวดงาน/งวดเงิน

โครงการจ้างก่อสร้างปรับปรุงหน่วยจ่ายวัสดุกลาง (Central Supplied Sterile Department) มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ กำหนดการแบ่งงวดงานและเงินงวด จำนวน 6 งวด มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์กำหนดเงื่อนไขให้คิดค่าครุภัณฑ์หลักเมื่อเข้าวางที่หน้างาน (วัสดุ ON SITE) ให้สามารถคิดค่างานได้ 50 % ของราคาวัสดุครุภัณฑ์ นั้น ๆ เมื่อติดตั้งเสร็จ แต่ยังไม่ได้ทดสอบการทำงาน ให้สามารถคิดค่างานได้เพิ่มอีก 20 % (รวมเป็นค่าครุภัณฑ์ที่คิดค่างานไปแล้ว 70 %) รายละเอียดดังต่อไปนี้

งวดที่ 1 เป็นเงิน 5 % ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ

- ก่อสร้างปรับปรุงตามสัญญาจ้าง ได้ผลงานไม่น้อยกว่า 5.5 % ของงานทั้งหมดรวมครุภัณฑ์ ทั้งนี้ภายในระยะเวลา 41 วัน นับตั้งแต่ลงนามสัญญาจ้าง

งวดที่ 2 เป็นเงิน 5 % ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ

- ก่อสร้างปรับปรุงตามสัญญาจ้าง ได้ผลงานไม่น้อยกว่า 10.50 % ของงานทั้งหมดรวมครุภัณฑ์ ทั้งนี้ภายในระยะเวลา 71 วัน นับตั้งแต่ลงนามสัญญาจ้าง

งวดที่ 3 เป็นเงิน 5 % ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ

- ก่อสร้างปรับปรุงตามสัญญาจ้าง ได้ผลงานไม่น้อยกว่า 20 % ของงานทั้งหมดรวมครุภัณฑ์ ทั้งนี้ภายในระยะเวลา 102 วัน นับตั้งแต่ลงนามสัญญาจ้าง

งวดที่ 4 เป็นเงิน 25 % ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ

- ก่อสร้างปรับปรุงตามสัญญาจ้าง ได้ผลงานไม่น้อยกว่า 50 % ของงานทั้งหมดรวมครุภัณฑ์ ทั้งนี้ภายในระยะเวลา 132 วัน นับตั้งแต่ลงนามสัญญาจ้าง

งวดที่ 5 เป็นเงิน 30 % ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ

- ก่อสร้างปรับปรุงตามสัญญาจ้าง ได้ผลงานไม่น้อยกว่า 80 % ของงานทั้งหมดรวมครุภัณฑ์ ทั้งนี้ภายในระยะเวลา 162 วัน นับตั้งแต่ลงนามสัญญาจ้าง

งวดที่ 6 เป็นเงิน 30 % ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ

- ก่อสร้างปรับปรุงตามสัญญาจ้างส่วนที่เหลือทั้งหมดเสร็จเรียบร้อยถูกต้องตามสัญญาจ้าง
- ดำเนินการทดสอบการทำงานของเครื่องล้างทุกเครื่อง ๆ ละไม่น้อยกว่า หนึ่งรอบการล้าง Utensil ที่ถูกทำให้สกปรกด้วยคราบไขมันหรือเลือดเป็นเวลาไม่น้อยกว่า หนึ่งครั้งต่อวัน และเป็น เวลาติดต่อกันไม่น้อยกว่า 2 วันต่อเครื่อง

.....ประธานกรรมการ .....กรรมการ .....กรรมการ

- ดำเนินการทดสอบการทำงานของเครื่องล้างทุกเครื่อง ๆ ละไม่น้อยกว่า หนึ่งรอบการล้าง Instrument ที่ถูกทำให้สกปรกด้วยคราบไขมันหรือเลือดเป็นเวลาไม่น้อยกว่า หนึ่งครั้งต่อวัน และเป็นเวลาติดต่อกันไม่น้อยกว่า 2 วันต่อเครื่อง
- ดำเนินการทดสอบการทำงานของเครื่องนึ่งทุกเครื่อง ๆ ละไม่น้อยกว่า หนึ่งรอบการนึ่งด้วยไอน้ำ Utensil ที่ผ่านการล้างจากเครื่องล้างเป็นเวลาไม่น้อยกว่า หนึ่งรอบต่อวัน และเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 วันต่อเครื่อง
- ดำเนินการทดสอบการทำงานของเครื่องนึ่งทุกเครื่อง ๆ ละไม่น้อยกว่า หนึ่งรอบการนึ่งด้วยไอน้ำ Instrument ที่ผ่านการล้างจากเครื่องล้างเป็นเวลาไม่น้อยกว่า หนึ่งรอบต่อวัน และเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 วันต่อเครื่อง
- ดำเนินการทดสอบการทำงานของเครื่องเป่าอบแห้งทุกเครื่อง ๆ ละไม่น้อยกว่า หนึ่งรอบการอบเป็นเวลาไม่น้อยกว่า หนึ่งรอบต่อวัน และเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 วันต่อเครื่อง
- ดำเนินการทดสอบการใช้งานระบบติดตามวันละไม่น้อยกว่า หนึ่งรอบของการล้าง
- ทดสอบการทำงานระบบควบคุมอากาศ ไม่น้อยกว่า 2 วันติดต่อกัน
- ทดสอบการทำงานระบบฉีดล้างด้วย Spray Gun จนเป็นที่ยอมรับของคณะกรรมการตรวจรับ
- ทดสอบการล้างด้วยเครื่อง ULTRASONIC ทุกเครื่อง ๆ ละไม่น้อยกว่า หนึ่งรอบ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า หนึ่งรอบต่อวัน และเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 วันต่อเครื่อง
- ทดสอบการล้างด้วยเครื่อง Washer/Disinfector ทุกเครื่อง ๆ ละไม่น้อยกว่า หนึ่งรอบ เป็นเวลา ไม่น้อยกว่า หนึ่งรอบต่อวัน และเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 วันต่อเครื่อง
- จัดส่งคู่มือของเครื่องทุกเครื่อง เป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษ เป็นหนังสือ คู่มือการบำรุงรักษา เครื่อง (Maintenance Manual) จำนวนไม่น้อยกว่า 3 ชุด
- จัดส่งคู่มือของเครื่องทุกเครื่อง เป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษ เป็นหนังสือ คู่มือการใช้เครื่อง (Operation Manual) จำนวนไม่น้อยกว่า 3 ชุด
- จัดส่งคู่มือของเครื่องทุกเครื่อง เป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษ เป็น .DOC หรือ .DOCX และ .PDF คู่มือการบำรุงรักษาเครื่อง (Maintenance Manual) และคู่มือการใช้เครื่อง (Operation Manual) จำนวนไม่น้อยกว่า 3 ชุด
- จัดอบรมการใช้งานและบำรุงรักษาเบื้องต้นของเครื่องนึ่งด้วยไอน้ำ เครื่องล้าง เครื่องล้าง ULTRASONIC เครื่องเป่าอบแห้ง เครื่องอบด้วย Hydrogen Peroxide และเครื่องที่คณะกรรมการตรวจรับเห็น เหมาะสมอื่น ๆ ทุกเครื่องให้แก่เจ้าหน้าที่ของมหาวิทยาลัย ฯ

.....ประธานกรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ



จำนวนไม่น้อยกว่า 10 คน เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 วัน พร้อมถ่ายภาพต่อเนื่องขณะอบรมไว้ดู  
ภายหลัง

- จัดส่ง AS-BUILT DRAWING เป็นกระดาษขนาด A3 ไม่น้อยกว่า 5 ชุด และเป็น .DWG และ  
.PDF จำนวนไม่น้อยกว่า 5 ชุด
  - ทำความสะอาด และขนย้ายขยะ เศษวัสดุออกจากพื้นที่ทั้งหมด
- \*\*ทั้งนี้ภายในระยะเวลา 193 วัน นับตั้งแต่ลงนามสัญญาจ้าง\*\***

## 12. วงเงินในการจัดจ้าง

ราคากลางโครงการจ้างก่อสร้างปรับปรุงหน่วยจ่ายวัสดุกลาง (Central Supplied Sterile Department) มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ เป็นเงิน 135,000,000.00 บาท (หนึ่งร้อยสามสิบล้านบาทถ้วน)

## 13. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างจะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้นตามเงื่อนไขหลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตร และวิธีการคำนวณ

สูตรการปรับราคา (สูตร ค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือภายในระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการ

## 14. ข้อสงวนสิทธิ์ในการทำสัญญาจ้าง

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ขอสงวนสิทธิ์ในการลงนามทำสัญญาจ้างก่อสร้างโครงการนี้กับผู้ที่ได้รับการอนุมัติในการจัดหา ซึ่งจะต้องส่ง BOQ สมบูรณ์ครบถ้วนภายใน 7 วัน นับจากวันที่แจ้งผลการจัดหา และจะลงนามสัญญาเมื่อมหาวิทยาลัยได้รับอนุมัติงบประมาณของโครงการนี้จากทางราชการหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องแล้วเท่านั้น ทั้งนี้มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์จะแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษรเมื่อพร้อมที่จะให้ลงนามสัญญาจ้าง โดยเบื้องต้นผู้รับจ้างต้องวางหลักประกันของตามระเบียบและข้อกำหนด และขยายการวางหลักประกันของตามที่มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์กำหนดต่อไป และมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์สงวนสิทธิ์ ยกเลิกการลงนามสัญญาจ้างกับผู้รับจ้างที่ถูกประกาศเป็นผู้ชนะการประกวดราคา หากผู้เสนอราคาไม่ลงนามสัญญาให้เสร็จสิ้นภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่มหาวิทยาลัยฯ แจ้งให้ผู้เสนอราคา ลงนามสัญญาเป็นลายลักษณ์อักษรโดยถือวันที่ประทับตราไปรษณีย์เป็นสำคัญ

.....ประธานกรรมการ ..... กรรมการ ..... กรรมการ