



ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์
เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ประกอบอาคารเฉลิมพระเกียรติ ๖๐ พรรษาฯ ๑ ชุด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ประกอบอาคารเฉลิมพระเกียรติ ๖๐ พรรษาฯ ๑ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๘๑๔,๖๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นสี่พันหกร้อยบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ครุภัณฑ์ประกอบอาคารเฉลิมพระเกียรติ ๖๐ พรรษาฯ จำนวน ๑ ชุด

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

/ผู้ยื่นข้อเสนอ...


ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.srru.ac.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๔๐๔-๑๕๕๕ หรือ ๐-๔๔๗๑-๐๐๔๕ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายัง มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ผ่านทางอีเมล supplies@srru.ac.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๒ โดยมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.srru.ac.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๒

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๒



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์กนก โตสุรัตน์)

ปฏิบัติหน้าที่อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

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



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๓๗/๒๕๖๒

การซื้อครุภัณฑ์ประกอบอาคารเฉลิมพระเกียรติ ๖๐ พรรษาฯ ๑ ชุด

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

ลงวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๒

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ครุภัณฑ์ประกอบอาคารเฉลิมพระเกียรติ ๖๐ พรรษาฯ จำนวน ๑ ชุด

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

/๒.๕ ไม่เป็นบุคคล...

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใจนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบ

/ในข้อ ๑.๖ (๑)...

ในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

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

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

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามาไม่ได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ประกอบอาคารเฉลิมพระเกียรติ ๖๐ พรรษา ๑ ชุด ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

/เมื่อพ้นกำหนด...

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใจเป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวม

ค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน

เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วย

วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์กำหนดไว้ในประกาศและเอกสาร

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างกันไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญามหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับ การคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็น หนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำ ข้อตกลงเป็นหนังสือ กับมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวาง หลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

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

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งมหาวิทยาลัยราช ภัฏสุรินทร์ ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษี อากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบ สิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ได้ตรวจรับมอบ สิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือ ข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้น ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรีบ จัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อเสนอสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย 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 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจูงจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกจูงให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่จ้างงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ไม่ได้

(๑) มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

/ (๓) การทำการจัดซื้อ...

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ไว้ชั่วคราว

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

๒๕ มีนาคม ๒๕๖๒

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีไขงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์ประกอบอาคารเฉลิมพระเกียรติ ๖๐ พรรษาฯ ๑ ชุด
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๘๑๔,๖๐๐ บาท
(หนึ่งล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นสี่พันหกร้อยบาทถ้วน)
๓. วันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ ราคา/หน่วย
 ๑. ครุภัณฑ์ประกอบอาคารเฉลิมพระเกียรติ ๖๐ พรรษาฯ ๑ ชุด จำนวนเงิน ๑,๘๑๔,๖๐๐ บาทรวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๘๑๔,๖๐๐ บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๔.๑ หจก.บุรีรัมย์ยศพล
 - ๔.๒ หจก.โปรฟิท เซลแอนด์ ซัพพลาย
 - ๔.๓ บริษัทเดอะคอนเนคเซอร์วิสเซส จำกัด
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - ๕.๑ นางสาววิชุดา ยินดี
 - ๕.๒ นางสาวสุนิสา เยาวสกุลมาศ
 - ๕.๓ นางสาวสายฝน ทดทะศรี

ที่	ประเภท/ครุภัณฑ์	จำนวน	หน่วย นับ	วงเงิน	ราคากลาง ต่อหน่วย	คุณลักษณะเฉพาะ
1	ครุภัณฑ์ประกอบอาคาร เฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษาฯ	1	ชุด	1,814,600	1,814,600	<p>1. ม่านปรับแสง จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย</p> <p>คุณลักษณะเฉพาะ</p> <p>1. ม่านปรับแสงชนิดม้วน (Roller blinds) ผลิตจากไวนิล 72% และโพลีเอสเตอร์ 28% (โดยประมาณ) ใบม่านชนิด กันแดด สามารถกรองแสงได้ ไม่น้อยกว่า 5% (แสงผ่านได้ไม่เกิน 5%) น้ำหนักม่านไม่น้อยกว่า 600 กรัมต่อตารางเมตร ความหนาของม่านไม่น้อยกว่า 0.65 มิลลิเมตร ตัวม่านไม่สามารถลามไฟตามมาตรฐาน NFPA 701-99 ทนทานต่อแรงดึงใน แนวตั้งและในแนวนอน ไม่น้อยกว่า 150 กิโลกรัม ระบบเกียร์ชนิดโซ่ตึง PVC หรือดีกว่า และสามารถล๊อคการหมุนได้ รายละเอียดห้องที่ทำการติดตั้งม่านม้วน ดังนี้ (ขนาดกว้าง*สูง) หน่วย เมตร</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ห้อง 43102 หน้าต่าง ขนาด 3.00*1.80 จำนวน 5 ชุด 2. ห้อง 43104 หน้าต่าง ขนาด 1.70*1.80 จำนวน 1 ชุด 3. ห้อง 43202 หน้าต่าง ขนาด 1.70*1.80 จำนวน 6 ชุด หน้าต่าง ขนาด 1.10*2.70 จำนวน 2 ชุด 4. ห้อง 43203 หน้าต่าง ขนาด 3.00*1.80 จำนวน 5 ชุด 5. ห้อง 43205 หน้าต่าง ขนาด 1.70*1.80 จำนวน 6 ชุด หน้าต่าง ขนาด 1.10*2.70 จำนวน 2 ชุด 6. ห้อง 43302 หน้าต่าง ขนาด 1.70*1.80 จำนวน 6 ชุด หน้าต่าง ขนาด 1.10*2.70 จำนวน 2 ชุด 7. ห้อง 43304 หน้าต่าง ขนาด 3.00*1.80 จำนวน 2 ชุด 8. ห้อง 43305 หน้าต่าง ขนาด 1.70*1.80 จำนวน 6 ชุด หน้าต่าง ขนาด 1.10*2.70 จำนวน 2 ชุด <p>**หมายเหตุ</p> <p>- รางสำหรับติดตั้งแกนม้วนม่านไว้ เป็นกล่องอลูมิเนียมหรือวัสดุอื่นที่ผู้จัดซื้อพิจารณาแล้วเห็นว่าเหมาะสมกับสถานที่ เพื่อปิดบัง ม้วนม่าน</p> <p>- สีของม่าน ผู้จัดซื้อพิจารณาเลือกสีภายหลัง โดยผู้ขายจะต้องส่งตัวอย่างม่านและอุปกรณ์ที่ประกอบเป็นชุดเสร็จเรียบร้อยให้ ผู้ จัดซื้อพิจารณานุมัติก่อนที่จะติดตั้ง</p>

1. นางสาววิชชุดา ยินดี ประธานกรรมการ
2. นางสุนิสา เยาวสกุลมาศ กรรมการ
3. นางสาวสายฝน ทดทะศรี กรรมการและเลขานุการ

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....


ที่	ประเภท/ครุภัณฑ์	จำนวน	หน่วย นับ	วงเงิน	ราคากลาง ต่อหน่วย	คุณลักษณะเฉพาะ
						<p>2. เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือแขวนเพดาน (Ceiling type) พร้อมติดตั้ง ขนาดไม่น้อยกว่า 30,000 บีทียู จำนวน 12 เครื่อง</p> <p>คุณลักษณะทั่วไปและคุณสมบัติทางเทคนิค</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อประสิทธิภาพและประโยชน์บริการหลังการติดตั้ง เครื่องปรับอากาศทุกชนิดทุกขนาด เป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อเดียวกัน 2. เครื่องปรับอากาศที่นำเสนอ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่เจ้าของผลิตภัณฑ์เป็นผู้ผลิตเอง (Original Product) ไม่ใช่สินค้าจ้างผู้อื่น ผลิตให้ (OEM Product) และเป็นนิติบุคคลไทย 3. เพื่อความน่าเชื่อถือในผลิตภัณฑ์เครื่องปรับอากาศที่นำเสนอ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผู้ผลิตได้รับการรับรองระบบบริหารคุณภาพมาตรฐาน ISO 9001 และรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานเลขที่ ISO-14001 4. เพื่อเป็นการรณรงค์และส่งเสริมการจัดการด้านชีวอนามัยและความปลอดภัย เครื่องปรับอากาศที่นำเสนอเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐานระบบการจัดการด้านชีวอนามัยและความปลอดภัยตามมาตรฐานเลขที่ TIS-18001 และ OHSAS 18001 และมีหนังสือยืนยันจากผู้ผลิต โดยระบุถึงหน่วยงานและโครงการโดยตรง 5. เพื่อเป็นการรณรงค์และส่งเสริมการจัดการด้านมาตรฐานอุตสาหกรรมสีเขียว เครื่องปรับอากาศที่นำเสนอเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมสีเขียว ไม่ต่ำกว่าระดับ 3 ของกระทรวงอุตสาหกรรม 6. เพื่อเป็นประโยชน์ในการบริการหลังการขาย ผู้เสนอราคา ต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่าย โดยระบุถึงการรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 2 ปี และการสำรองอะไหล่ไว้บริการไม่น้อยกว่า 5 ปี จากผู้ผลิตโดยระบุถึงหน่วยงานและโครงการโดยตรง 7. เป็นเครื่องปรับอากาศ ที่ได้มาตรฐานฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5 จากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) และควบคุมการทำงานด้วยรีโมทไร้สาย ควบคุมแรงลมได้ไม่น้อยกว่า 3 ระดับ (Auto, Low, Mid, High) 8. เครื่องจ่ายลมเย็นมีช่องปรับอากาศแบบ 4 ทิศทาง มีบานส่ายขึ้นลงแบบ AUTO SWING และมีระบบฟอกอากาศ 9. เครื่องจ่ายลมเย็นและเครื่องระบายความร้อน มีคุณสมบัติทางเทคนิค (ระบุไว้ในแคตตาล็อก) โดยมีหนังสือยืนยันจากผู้ผลิต ขนาดไม่น้อยกว่า 30000 บีทียู เครื่องจ่ายลมเย็น มีแรงลมไม่น้อยกว่า 1100 CFM. และเครื่องระบายความร้อน มีแรงลมไม่น้อยกว่า 2,500 CFM. ใช้คอมเพรสเซอร์แบบ Rotary และน้ำยา R-32

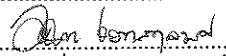
1. นางสาววิชชุดา ยินดี ประธานกรรมการ
2. นางสุนิสา เขาวสกุลมาศ กรรมการ
3. นางสาวสายฝน ทดทะศรี กรรมการและเลขานุการ

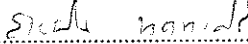
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

ที่	ประเภท/ครุภัณฑ์	จำนวน	หน่วย นับ	วงเงิน	ราคากลาง ต่อหน่วย	คุณลักษณะเฉพาะ
						<p>10.เครื่องจ่ายลมเย็น มีคอยล์แบบ COATED BLUE FIN เคลือบสาร HYDROPHILIC หรือแบบอื่นที่ดีกว่า (ระบุไว้ในแคตตาล็อก) โดยมีหนังสือยืนยันจากผู้ผลิต</p> <p>11.เครื่องระบายความร้อน มีอุปกรณ์มาตรฐาน ดังนี้ Compressor Overload , Running Capacitor , Service Valve , Filter Drier , Liquid ประกอบสำเร็จจากโรงงาน โดยมีหนังสือยืนยันจากผู้ผลิต</p> <p>12.เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีค่า SEER ตามมาตรฐานการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) โดยมีหนังสือยืนยันจากผู้ผลิต ขนาดไม่น้อยกว่า 30000 บีทียู มีค่า SEER ไม่น้อยกว่า 13.30 และพิกัดกำลังไฟฟ้าไม่เกินกว่า 2,600 วัตต์</p> <p>13.มีค่า Current Amp. ระบุไว้ในแคตตาล็อก ขนาดไม่น้อยกว่า 30000 บีทียู มีค่า Current Amp. ไม่เกินกว่า 11.9 A</p> <p>14.รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 2 ปี และ คอมเพรสเซอร์ไม่น้อยกว่า 5 ปี</p> <p>15.เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.พร้อมแสดงหลักฐาน</p> <p>16.ต้องติดตั้งตามตำแหน่งที่หน่วยงานกำหนด</p> <p>17.ผู้เสนอราคา ต้องเสนอราคาพร้อมติดตั้ง ณ อาคารเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา</p> <p>หมายเหตุ หากผู้เสนอราคารายใด นำเสนอเอกสารไม่ครบถ้วนสมบูรณ์ตามข้อกำหนดข้างต้น หน่วยงานขอสงวนสิทธิ์ไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้นโดยไม่ผ่อนผัน</p>
						<p>3. เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือแขวนเพดาน (Ceiling type) พร้อมติดตั้ง ขนาดไม่น้อยกว่า 24,000 บีทียู จำนวน 1 เครื่อง</p> <p>คุณลักษณะทั่วไปและคุณสมบัติทางเทคนิค</p> <p>1. เพื่อประสิทธิภาพและประโยชน์บริการหลังการติดตั้ง เครื่องปรับอากาศทุกชนิดทุกขนาด เป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อเดียวกัน</p> <p>2. เพื่อความน่าเชื่อถือในผลิตภัณฑ์เครื่องปรับอากาศที่นำเสนอ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผู้ผลิตได้รับการรับรองระบบบริหารคุณภาพมาตรฐาน ISO 9001 และรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานเลขที่ ISO-14001</p> <p>3. เพื่อเป็นการรณรงค์และส่งเสริมการจัดการด้านมาตรฐานอุตสาหกรรมสีเขียวเครื่องปรับอากาศที่นำเสนอเป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมสีเขียวไม่ต่ำกว่าระดับ 3 ของกระทรวงอุตสาหกรรม</p>

1. นางสาววิชุดา ยินดี ประธานกรรมการ
2. นางสุนิสา เขาวสกุลมาศ กรรมการ
3. นางสาวสายฝน ทดทะศรี กรรมการและเลขานุการ

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ที่	ประเภท/ครุภัณฑ์	จำนวน	หน่วย นับ	วงเงิน	ราคากลาง ต่อหน่วย	คุณลักษณะเฉพาะ
						<p>4. มีการรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 2 ปี</p> <p>5. เป็นเครื่องปรับอากาศ ที่ได้มาตรฐานฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5 จากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) และควบคุมการทำงานด้วยรีโมทไร้สาย ควบคุมแรงลมได้ไม่น้อยกว่า 3 ระดับ (Auto, Low, Mid, High)</p> <p>6. เครื่องจ่ายลมเย็นมีช่องปรับอากาศแบบ 4 ทิศทาง มีบานส่ายขึ้นลงแบบ AUTO SWING และมีระบบฟอกอากาศ</p> <p>7. เครื่องจ่ายลมเย็นและเครื่องระบายความร้อน มีคุณสมบัติทางเทคนิค (ระบุไว้ในแคตตาล็อก) โดยมีหนังสือยืนยันจากผู้ผลิต ขนาดไม่น้อยกว่า 24000 บีทียู เครื่องจ่ายลมเย็น มีแรงลมไม่น้อยกว่า 830 CFM. และเครื่องระบายความร้อนมีแรงลมไม่น้อยกว่า 2,500 CFM. ใช้คอมเพรสเซอร์แบบ Rotary และน้ำยา R-32</p> <p>8. เครื่องจ่ายลมเย็น มีคอยล์แบบ COATED BLUE FIN เคลือบสาร HYDROPHILIC หรือแบบอื่นที่ดีกว่า (ระบุไว้ในแคตตาล็อก) โดยมีหนังสือยืนยันจากผู้ผลิต</p> <p>9. เครื่องระบายความร้อน มีอุปกรณ์มาตรฐาน ดังนี้ Compressor Overload , Running Capacitor , Service Valve , Filter Drier , Liquid ประกอบสำเร็จจากโรงงาน โดยมีหนังสือยืนยันจากผู้ผลิต</p> <p>10. เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีค่า SEER ตามมาตรฐานการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) โดยมีหนังสือยืนยันจากผู้ผลิต ขนาดไม่น้อยกว่า 24000 บีทียู มีค่า SEER ไม่น้อยกว่า 13.80 และพิกัดกำลังไฟฟ้าไม่เกินกว่า 2,010 วัตต์</p> <p>11. มีค่า Current Amp. ระบุไว้ในแคตตาล็อกขนาดไม่น้อยกว่า 24000 บีทียู มีค่า Current Amp. ไม่เกินกว่า 9.2 A</p> <p>12. รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 2 ปี และ คอมเพรสเซอร์ไม่น้อยกว่า 5 ปี</p> <p>13. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.พร้อมแสดงหลักฐาน</p> <p>14. ต้องติดตั้งตามตำแหน่งที่หน่วยงานกำหนด</p> <p>15. ผู้เสนอราคา ต้องเสนอราคาพร้อมติดตั้ง ณ อาคารเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา</p> <p>หมายเหตุ หากผู้เสนอราคารายใด นำเสนอเอกสารไม่ครบถ้วนสมบูรณ์ตามข้อกำหนดข้างต้น หน่วยงานขอสงวนสิทธิ์ไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้นโดยไม่ผ่อนผัน</p>
						4.ชุดโซฟาหลุยส์ไม้สัก พร้อมโต๊ะกลาง จำนวน 1 ชุด

1. นางสาววิชุดา ยินดี ประธานกรรมการ
2. นางสุนิสา เขาวสกุลมาศ กรรมการ
3. นางสาวสายฝน ทดทะศรี กรรมการและเลขานุการ

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

ที่	ประเภท/ครุภัณฑ์	จำนวน	หน่วย นับ	วงเงิน	ราคากลาง ต่อหน่วย	คุณลักษณะเฉพาะ
						คุณลักษณะ 1. ชุดประกอบด้วยตัวยาว 1 ตัว ตัวสั้นจำนวน 2 ตัว และโต๊ะกลางจำนวน 1 ตัว - โซฟาตัวยาว จำนวน 1 ตัว ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 170 * ลึก 65 * สูง 100 ซม. - โซฟาตัวสั้น จำนวน 2 ตัว ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 60 * ลึก * สูง 100 ซม. - โต๊ะกลาง จำนวน 1 ตัว ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 100 * ลึก 55 * สูง 43 ซม. 2. โครงไม้สัก บุนนาคโต๊ะด้วยไม้อัดสักหรือดีกว่า 3. ชุดโซฟาผลิตจากไม้สัก แกะลายหรือดีกว่า
						5. ชุดรับแขกสำนักงาน จำนวน 1 ชุด คุณลักษณะ 1. ชุดประกอบด้วยตัวยาว 1 ตัว ตัวสั้นจำนวน 2 ตัว และโต๊ะกลางจำนวน 1 ตัว 2. โซฟาตัวยาว ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 173*ลึก 78*สูง 79 ซม. จำนวน 1 ตัว 3. โซฟาตัวสั้น ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 74*ลึก 78*สูง 79 ซม. จำนวน 2 ตัว 4. ขาซูปโครเมียม หรือดีกว่า 5. พร้อมโต๊ะกลาง
						6. ชุดเครื่องเสียงห้องประชุม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย 6.1 เครื่องควบคุมการสนทนาและจ่ายไฟชุดประชุม รายละเอียดคุณลักษณะ 1.1 เครื่องควบคุมการสนทนาและจ่ายไฟชุดประชุม จำนวน 1 เครื่อง 1. สามารถต่อไมโครโฟนชุดประชุมได้ไม่น้อยกว่า 120 ตัว โดยมีช่องต่อไมโครโฟนประชุม 4 ช่อง แต่ละช่องสามารถต่อไมโครโฟนชุดประชุมไม่น้อยกว่า 30 ตัว 2. มีโหมดการใช้งานไมโครโฟนชุดประชุมได้ไม่น้อยกว่า 4 โหมด FIFO ,LIFO , FREE , C- ONLY 3. มีช่องบันทึกเสียงการประชุมแบบ USB สามารถรองรับ USB ไฟล์นามสกุล .WAV ได้ 4. สามารถตั้งเวลาปิดระบบอัตโนมัติ หรือสั่งปิดระบบด้วยเสียง

- นางสาววิชชุดา ยินดี ประธานกรรมการ
- นางสุณิสา เยาวสกุลมาศ กรรมการ
- นางสาวสายฝน ทดทะศรี กรรมการและเลขานุการ

ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....

ร.ร.	ประเภท/ครุภัณฑ์	จำนวน	หน่วย นับ	วงเงิน	ราคากลาง ต่อหน่วย	คุณลักษณะเฉพาะ
						<p>5. สามารถต่ออุปกรณ์ Alarm เพื่อหยุดการประชุมเมื่อมีสัญญาณ Alarm และชุดประชุมจะแจ้งเตือนขึ้น</p> <p>6. มีช่องต่อสัญญาณเอาต์พุต แบบ RCA 2 และ อินพุต แบบ RCA ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง</p> <p>7. มีช่องต่อ RS232 สำหรับควบคุมผ่านคอมพิวเตอร์หรืออื่นๆ</p> <p>8. มีช่องต่อเอาต์พุต แบบ XLR จำนวน 1 ช่อง</p> <p>9. สามารถตอบสนองความถี่ที่ 20 Hz – 20 KHz หรือดีกว่า</p> <p>10. อัตราส่วนสัญญาณต่อสัญญาณรบกวน (THD) : <0.05%</p> <p>11. สามารถใช้กับกระแสไฟฟ้า AC 100 – 240VAC ได้</p> <p>12. มีสายสัญญาณสำหรับพ่วงต่อจากเครื่องควบคุมไปยังไมค์ประชุม ความยาวไม่น้อยกว่า 10 เมตร จำนวน 1 เส้น</p> <p>หมายเหตุ : ต้องติดตั้งตามตำแหน่งที่หน่วยงานกำหนด ผู้เสนอราคา ต้องเสนอราคาพร้อมติดตั้ง ณ อาคารเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษาฯ มีการสาธิตการใช้งาน หรือคู่มือการใช้งาน</p>
						<p>6.2 ชุดไมโครโฟนประชุมสำหรับประธาน จำนวน 1 ชุด</p> <p>รายละเอียดคุณลักษณะ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. มีสวิทช์ตัดการสนทนาของไมโครโฟนผู้ร่วมประชุม 2. มีหน้าจอ LED ที่ฐานไมโครโฟนพร้อมกันโค้งงอได้ 3. มีไฟแสดงสถานะทำงานรอบคอไมโครโฟน 4. มีช่องเสียบหูฟัง และมีลำโพงภายในตัวเครื่อง 5. สามารถปรับความดังลำโพงที่ตัวได้อิสระ และตั้งค่าความดังมาจากเครื่องควบคุมหลักได้ด้วย 6. มีสายพ่วงต่อกับไมโครโฟนชุดประชุมตัวอื่นในระบบแบบ สายพร้อมขั้วต่อชุดประชุม DIN-8 x4 ยาวไม่น้อยกว่า 1.9 เมตร <p>หมายเหตุ : ต้องติดตั้งตามตำแหน่งที่หน่วยงานกำหนด ผู้เสนอราคา ต้องเสนอราคาพร้อมติดตั้ง ณ อาคารเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษาฯ มีการสาธิตการใช้งาน หรือคู่มือการใช้งาน</p>
						6.3 ชุดไมโครโฟนประชุมสำหรับผู้เข้าร่วมประชุม

1. นางสาววิชชุดา ยินดี ประธานกรรมการ
2. นางสุนิสา เขาวสกุลมาศ กรรมการ
3. นางสาวสายฝน ทดทะศรี กรรมการและเลขานุการ

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ที่	ประเภท/ครุภัณฑ์	จำนวน	หน่วย นับ	วงเงิน	ราคากลาง ต่อหน่วย	คุณลักษณะเฉพาะ
						<p>รายละเอียดคุณลักษณะ</p> <ol style="list-style-type: none"> มีไมโครโฟนดิจิทัลพร้อมก้านโค้งงอได้ และมีไฟแสดงสถานะรอบคอไมโครโฟนเป็นมาตรฐานสากล IEC60914 และ GBT15381-94 มีหน้าจอ LED ที่ฐานไมโครโฟน แสดงสถานะการทำงานของไมโครโฟน มีช่องเสียบหูฟังและมีลำโพงภายในตัวเครื่อง สามารถปรับความดังลำโพงที่ตัวได้อิสระ และตั้งค่าความดังมาจากเครื่องควบคุมหลักได้ด้วย มีสายพ่วงต่อกับไมโครโฟนชุดประชุมตัวอื่นในระบบ สายพร้อมขั้วต่อชุดประชุม DIN-8 x4ยาวไม่น้อยกว่า 1.9 เมตร มีหนังสือรับรองการมีอะไหล่สำรองไม่น้อยกว่า 5 ปี จากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้นำเข้า <p>หมายเหตุ : ต้องติดตั้งตามตำแหน่งที่หน่วยงานกำหนด ผู้เสนอราคา ต้องเสนอราคาพร้อมติดตั้ง ณ อาคารเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา มีการสาธิตการใช้งาน หรือคู่มือการใช้งาน</p>
						<p>6.4 เครื่องขยายสัญญาณเสียง ขนาด 120 วัตต์ จำนวน 1 เครื่อง</p> <p>รายละเอียดคุณลักษณะ</p> <ol style="list-style-type: none"> เป็นเครื่องขยายเสียงและผสมสัญญาณเสียงกำลังขยายไม่น้อยกว่า 120 วัตต์ มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณขาเข้า แบบ MIC ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณขาเข้าแบบ AUX ได้ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณขาออกสำหรับเครื่องบันทึกเสียงได้ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง (AUX OUT) สามารถเชื่อมต่อกับลำโพงได้ทั้งแบบ 100V,70V และแบบ P1 (8 โอห์ม) ได้ มีไฟแสดงสถานะการทำงานแบบ Five-element LED อยู่ที่หน้าเครื่อง เพื่อแสดงระดับสัญญาณ มีระบบการป้องกันแบบ AC fuse, DC voltage, overload, มีเสียงสัญญาณเตือนในกรณี short-circuit. เป็นอย่างน้อย ช่องสัญญาณไมโครโฟนตัวแรกสามารถพุดทับ (Override) สัญญาณเสียงจากช่องสัญญาณเข้าอื่นได้ มีพัดลมระบายความร้อน โดยจะทำงานอัตโนมัติเมื่อมีอุณหภูมิสูง

- นางสาววิชชุดา ยินดี ประธานกรรมการ
- นางสุนิสา เขาวสกุลมาศ กรรมการ
- นางสาวสายฝน ทดทะศรี กรรมการและเลขานุการ

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

ที่	ประเภท/ครุภัณฑ์	จำนวน	หน่วย นับ	วงเงิน	ราคากลาง ต่อหน่วย	คุณลักษณะเฉพาะ
						10. มีหนังสือรับรองการมีอะไหล่สำรองไม่น้อยกว่า 5 ปี จากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้นำเข้า หมายเหตุ : ต้องติดตั้งตามตำแหน่งที่หน่วยงานกำหนด ผู้เสนอราคา ต้องเสนอราคาพร้อมติดตั้ง ณ อาคารเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษาฯ มีการสาธิตการใช้งาน หรือคู่มือการใช้งาน
						6.5 ลำโพงชนิดแชนนผนัง ขนาด 6 นิ้ว จำนวน 4 ตัว รายละเอียดคุณลักษณะ 1. เป็นลำโพงตู้แชนนผนังแบบมีหม้อแปลง 70v , 100v และ 8Ω 2. ความถี่กว้างในช่วง 65Hz – 20kHz 3. ประกอบด้วยดอกลำโพงเสียงทุ้มขนาด 6 นิ้ว เสียงแหลมขนาด 2 นิ้ว 4. ความไว 91dB ±2dB 5. ความไวสูงสุด 107dB ±2dB 6. เลือกปรับระดับได้ตั้งแต่ 2.5w , 5w , 10w , 20w , 40w 7. มีขาสำหรับยึดติดผนังในตัว 8. ทำจากพลาสติก ABS พร้อมฝาตระแกรงกันลำโพงแบบเหล็ก 9. มีหนังสือรับรองการมีอะไหล่สำรองไม่น้อยกว่า 5 ปี จากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้นำเข้า หมายเหตุ : ต้องติดตั้งตามตำแหน่งที่หน่วยงานกำหนด ผู้เสนอราคา ต้องเสนอราคาพร้อมติดตั้ง ณ อาคารเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษาฯ
						7. ครุภัณฑ์ห้องประชุมขนาด 30 ที่นั่ง ประกอบด้วย 7.1 โต๊ะประชุมขนาด 30 ที่นั่ง รายละเอียดคุณลักษณะ 1. ขนาด ไม่น้อยกว่า กว้าง1010xลึก240xสูง75 ซม.ประกอบด้วย โต๊ะโถงขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 190xลึก 60xสูง 75 cm. จำนวน 10 ตัว โต๊ะโค้งขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 240xลึก 60xสูง 75 cm. จำนวน 1 ตัว

- นางสาววิชุดา ยินดี ประธานกรรมการ
- นางสุนิสา เยาวสกุลมาศ กรรมการ
- นางสาวสายฝน ทดทะศรี กรรมการและเลขานุการ

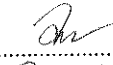
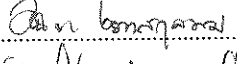
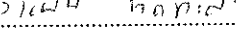
ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....


ที่	ประเภท/ครุภัณฑ์	จำนวน	หน่วย นับ	วงเงิน	ราคากลาง ต่อหน่วย	คุณลักษณะเฉพาะ
						<p>2. โຕ้ะ (Top) ผลิตจากไม้ Particle Board หรือดีกว่าเคลือบเมลามีน กันน้ำ ทนความร้อน และรอยขีดข่วนได้ดี หนา ไม่น้อยกว่า 25 มม.</p> <p>3. ขาเหล็กตีไซด หรือ ดีกว่า</p> <p>4. มีแผ่นบังโป้ปิดทับด้วยพีวีซีดำหนาไม่น้อยกว่า 16 ซม.</p>
						<p>7.2 เก้าอี้ห้องประชุม จำนวน 29 ตัว</p> <p>รายละเอียดคุณลักษณะ</p> <p>1. ขนาดโดยรวมภายนอก ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง62x ลึก55 x สูง92 ซม. และสามารถปรับระดับสูงต่ำได้</p> <p>2. พนักพิงมีระบบหลังสปริง พิงเอนได้</p> <p>3. ที่เท้าแขนทำจาก PP POLYPOPILEEN ฉีดขึ้นรูปแขน ตัวแขนยึดติดกับตัวโครงเก้าอี้</p> <p>4. ล้อ 5 แฉก โครงขาผลิตจากเหล็กดำ ปรับระดับด้วยแกนไฮโดรลิก</p> <p>5. หุ้มหนังเทียม</p>
						<p>7.3 เก้าอี้สำนักงานผู้บริหารห้องประชุม จำนวน 1 ตัว</p> <p>คุณลักษณะเก้าอี้สำนักงานผู้บริหาร</p> <p>1. เก้าอี้สำนักงาน พนักพิงระดับศีรษะ มีที่เท้าแขน</p> <p>2. ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 65 x ลึก 75 x สูง 114-124 ซม. และสามารถปรับระดับสูงต่ำได้</p> <p>3. ขาเก้าอี้ฉีดขึ้นรูปสีดำ แบบล้อ 5 แฉก</p> <p>4. หุ้มด้วยหนังเทียม</p>
						<p>8. ครุภัณฑ์ห้องสืบค้น ประกอบด้วย</p> <p>8.1 ชุดโຕ้ะอ่านหนังสือ จำนวน 3 ชุด</p> <p>คุณลักษณะ</p> <p>1. ชุดโຕ้ะอ่านหนังสือ ประกอบด้วย</p> <p>โຕ้ะ ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 90xลึก90xสูง75 ซม. จำนวน 1 ตัว</p>

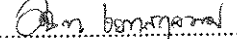
- นางสาววิชชุดา ยินดี ประธานกรรมการ
- นางสุนิสา เขาวสกุลมาศ กรรมการ
- นางสาวสายฝน ทดทะศรี กรรมการและเลขานุการ

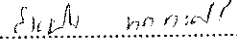
ลงชื่อ.....

 ลงชื่อ.....

 ลงชื่อ.....


ที่	ประเภท/ครุภัณฑ์	จำนวน	หน่วย นับ	วงเงิน	ราคากลาง ต่อหน่วย	คุณลักษณะเฉพาะ
						<p>เก้าอี้ ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 40xลึก40xสูง85ซม. จำนวน 4 ตัว</p> <p>2. ผลิตด้วยไม้ยางพารา หน้าโต๊ะ หนาไม่น้อยกว่า 20 มม.</p> <p>3. ตัวเก้าอี้เป็นแบบไม้ หรือตีกว่า</p>
						<p>8.2 ตู้เก็บเอกสาร / จัดนิทรรศการ จำนวน 1 ตัว</p> <p>คุณลักษณะ</p> <p>1. ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 120 x ลึก 40 x สูง 190 ซม.</p> <p>2. ภายในเป็นกระจก มีแผ่นกระจก 4 ชั้น (5ช่อง)</p> <p>3. แผ่นหลังเป็นกระจกใส แผ่นข้าง-แผ่นหน้าเป็นกระจกใส</p> <p>4. โครงผลิตจากไม้ปาร์ติเกิลบอร์ด หรือตีกว่า</p>
						<p>9. ตู้บานเลื่อนทรงกระจกสูง จำนวน 15 ตัว</p> <p>คุณลักษณะ</p> <p>1. เป็นตู้ 2 บานเลื่อนระบบ KNOCK DOWN ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 91.4 x ลึก 45.7 x สูง 183 ซม.</p> <p>2. โครงตู้ทำจากเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า 0.6 มิลลิเมตร โครงตู้เป็นแบบถอดประกอบได้</p> <p>3. กรอบประตูทำจากเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า 0.6 มิลลิเมตร พับและอาร์คขึ้นรูปยึดติดกับแผ่นกระจกใสหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร</p> <p>4. บานเลื่อนกระจกถือด้วยระบบกุญแจ มือจับเป็นพลาสติกฉีดขึ้นรูป</p> <p>5. ชั้นวางเอกสารเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า 0.5 มิลลิเมตร พับขึ้นรูป</p>
						<p>10. ครุภัณฑ์โต๊ะทำงาน</p> <p>10.1 โต๊ะทำงานผู้บริหารตัวแอล จำนวน 1 ตัว</p> <p>คุณลักษณะ</p> <p>1. ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 180 x ลึก 179 x สูง 75 ซม.</p> <p>2. ตู้ 2 ลั่นชัก และตู้ข้างบานเปิด</p> <p>3. มือจับอลูมิเนียม</p>

- นางสาววิชชุดา ยินดี ประธานกรรมการ
- นางสุนิสา เขาวสกุลมาต กรรมการ
- นางสาวสายฝน ทดทะศรี กรรมการและเลขานุการ

ลงชื่อ..... 

ลงชื่อ..... 

ลงชื่อ..... 

ที่	ประเภท/ครุภัณฑ์	จำนวน	หน่วย นับ	วงเงิน	ราคากลาง ต่อหน่วย	คุณลักษณะเฉพาะ
						4. ผลิตจากไม้ปาร์ติเกิลบอร์ด ปิดผิวด้วยเมลามีน 5. สามารถเลือกแอลซ้าย หรือขวาแอลได้ตามต้องการ (เลือกก่อนส่งสินค้า) 6. ผลิต สีเนเจอร์ทีค-ขาว
						10.2 เก้าอี้สำนักงานผู้บริหาร จำนวน 1 ตัว คุณลักษณะ 1. มีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 64 ซม X ลึก 78 ซม. X สูง 113 ซม. 2. พนักพิงและที่นั่งเป็นโครงไม้ บุปองน้ำ หุ้มด้วยหนัง พีวีซี สีดำ 3. มีระบบ Pocket Spring ในการรองรับการนั่ง สามารถปรับสูง-ต่ำ และปรับล็อคการนั่งได้ทุกตำแหน่ง (Recliner Plate) 4. หัวแขนเหล็กชุบโครเมียมกับสนิม หุ้มด้วยหนัง พีวีซี 5. ขาเหล็กชุบโครเมียม ผลิตสีดำ
						10.3 โต๊ะทำงานเจ้าหน้าที่โต๊ะทำงานตัวแอล จำนวน 8 ตัว คุณลักษณะ 1. ขนาดใช้พื้นที่รวม ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 180* ลึก 60* สูง 75 ซม. จำนวน 3 ชั้น ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> - โต๊ะทำงาน 2 ลื่นชัก ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 120 * ลึก 60 * สูง 75 ซม. - ชั้นเข้ามุมโค้ง ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง รัศมี 60 * สูง 75 ซม. - โต๊ะคอมพิวเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 80 * ลึก 60 * สูง 75 ซม. 2. งานไม้ผลิตจากไม้ปาร์ติเกิลบอร์ด 3. มี 2 ลื่นชัก ล็อครวมได้ 4. TOP เคลือบผิวเมลามีน หนาไม่น้อยกว่า 25 มม. กันร้อน กันชื้น กันรอยขีดข่วน 5. สามารถเลือกแอลซ้ายหรือแอลขวาได้ (เลือกก่อนส่งสินค้า)
						10.4 เก้าอี้สำนักงานพนักพิงสูง จำนวน 8 ตัว คุณลักษณะ

1. นางสาววิชชุดา ยินดี ประธานกรรมการ
2. นางสุนิสา เขาวาสกุลมาศ กรรมการ
3. นางสาวสายฝน ทดทะศรี กรรมการและเลขานุการ


ลงชื่อ.....

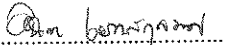
ลงชื่อ.....

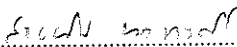
ลงชื่อ.....

ที่	ประเภท/ครุภัณฑ์	จำนวน	หน่วย นับ	วงเงิน	ราคากลาง ต่อหน่วย	คุณลักษณะเฉพาะ
						1. ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 62 x ลึก 63 x สูง 90 ซม. 2. เบาะพองน้ำฉีดขึ้นรูป PU Form ยึดหยุ่นพิเศษ 3. โครงแขนทำจากเหล็กชุบโครเมียม ปิดด้วยพองน้ำหุ้มหนังเทียม 4. ขา 5 แฉกทำจากเหล็กชุบโครเมียม 5. สามารถปรับระดับได้ด้วยแกนไฮดรอลิค มีก้านโยก 6. ที่นั่ง-พิงเบาะบุพองน้ำหุ้มหนังเทียม
						10.5 โต๊ะทำงานอาจารย์ จำนวน 16 ตัว รายละเอียดคุณลักษณะ 1. ขนาดโต๊ะไม่น้อยกว่า กว้าง 150*ลึก 60 สูง 75 ซม. 2. โต๊ะมี 2 ลีนชักข้าง พร้อมกุญแจล็อก 3. ลีนชักสามารถเลือกซ้ายหรือขวาได้ (เลือก ณ วันสั่งซื้อ) 4. โครงโต๊ะทำจากไม้ปาร์ติเกิลบอร์ด 5. TOP ปิดผิวเมลามีนสีเซอร์รี่ หนาไม่น้อยกว่า 25 มม. กันรอยขีดข่วน และทนร้อน ทนชื้น 6. แผ่นข้าง(ขา) ปิดทับด้วยพีวีซีสีดำ หนาไม่น้อยกว่า 19 มม. 7. แผ่นบังปี ปิดทับด้วยพีวีซีสีดำ หนาไม่น้อยกว่า 16 มม. 8. มือจับหน้าลีนชักทำจากพลาสติกขึ้นรูปสามเหลี่ยมสีดำ 9. ผลิตสีเซอร์รี่ดำ, สีบิชดำ และสีเทาควันบุหรี
						10.6 เก้าอี้อาจารย์ จำนวน 16 ตัว รายละเอียดคุณลักษณะ 1. เก้าอี้สำนักงาน พนักพิงระดับศีรษะ มีที่เท้าแขน 2. ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 65 x ลึก 75 x สูง 114 ซม. 3. ขาเก้าอี้ฉีดขึ้นรูปสีดำ แบบล้อ 5 แฉก 4. หุ้มด้วยหนังเทียมหุ้มหนังเทียม

1. นางสาววิชชุดา ยินดี ประธานกรรมการ
2. นางสุนิสา เขาวสุกมาศ กรรมการ
3. นางสาวสายฝน ทดทะศรี กรรมการและเลขานุการ

ลงชื่อ..... 

ลงชื่อ..... 

ลงชื่อ..... 

ที่	ประเภท/ครุภัณฑ์	จำนวน	หน่วย นับ	วงเงิน	ราคากลาง ต่อหน่วย	คุณลักษณะเฉพาะ
						<p>11. โปรเจคเตอร์ จำนวน 15 เครื่อง</p> <p>รายละเอียดคุณลักษณะ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เป็นเครื่องฉายชนิด 3LCD Projector มีขนาด LCD Panel ไม่น้อยกว่า 0.55 นิ้ว ความละเอียดภาพระดับ True XGA (1024x768 จุด) <ul style="list-style-type: none"> - พร้อมติดตั้งใช้งานพร้อมใช้ร่วมกับจอแขวนไฟฟ้า จำนวน 10 เครื่อง - ไม่ติดตั้งจำนวน 5 เครื่อง 2. กำลังส่องสว่างของแสงขาว (White Light Output) และแสงสี (Color Light Output) ไม่น้อยกว่า 3,300 lumen 3. ใช้หลอดภาพชนิดUHE กำลังไฟไม่เกิน 210 วัตต์ อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 6,000 ชั่วโมงในโหมดปกติ และไม่น้อยกว่า 10,000 ชั่วโมง ในโหมดประหยัดพลังงาน 4. อัตราส่วนการซูมภาพได้ไม่น้อยกว่า 1.2 เท่า 5. มีอัตราส่วน Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 15,000:1 6. มีช่องต่อสัญญาณอย่างน้อยดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1. Computer port (D-Sub 15 pin) ขาเข้า ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง 2. Composite (RCA) ขาเข้าไม่น้อยกว่า 1 ช่อง 3. HDMI ขาเข้าไม่น้อยกว่า 1 ช่อง 4. Audio ขาเข้า แบบ RCA (สีขาว 1 ช่อง และสีแดง 1 ช่อง) ไม่น้อยกว่า 1 ชุด 5. มี USB Port Type A และ Type B อย่างละไม่น้อยกว่า 1 ช่อง 7. สามารถปรับแก้สี่เหลี่ยมคางหมูโดยปรับมุมได้ทั้ง 4 มุม (Quick Corner) เพื่อรองรับการวางเครื่องฉายแบบเอียงได้ 8. สามารถปรับแก้ไขสี่เหลี่ยมคางหมูในแนวตั้งและแนวนอน (Keystone Correction) ได้ ไม่น้อยกว่า +/- 30 องศา และ แบบ Auto ได้ในแนวตั้งเป็นอย่างน้อย 9. มีฟังก์ชันหน้าจอหลัก (Home Screen) เพื่อตั้งค่าเมนูที่ใช้ง่าย, แสดงสถานะของสัญญาณที่เชื่อมต่อ, แสดงสถานการณ์ตั้งค่าเครือข่าย

1. นางสาววิชชุดา ยินดี ประธานกรรมการ
2. นางสุนิสา เขาวสกุลมาศ กรรมการ
3. นางสาวสายฝน ทดทะศรี กรรมการและเลขานุการ

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ที่	ประเภท/ครุภัณฑ์	จำนวน	หน่วย นับ	วงเงิน	ราคากลาง ต่อหน่วย	คุณลักษณะเฉพาะ
						<p>10.สามารถเปิดเครื่องได้ทันที เมื่อมีการเชื่อมต่อช่องสัญญาณภาพขาเข้า (Auto Power On) และ เมื่อมีกระแสไฟจ่ายเข้าตัวเครื่องโปรเจคเตอร์ (Direct Power On) เป็นอย่างน้อย</p> <p>11. สามารถนำเสนองานผ่าน USB Thumb Drive โดยไม่ต้องผ่านเครื่องคอมพิวเตอร์</p> <p>12.รองรับการควบคุมการทำงานของเครื่องผ่านเครือข่าย โดยใช้ซอฟต์แวร์ Easy MP Monitor (อุปกรณ์เสริม)</p> <p>14.รองรับการเชื่อมต่อผ่านระบบไร้สาย Wireless Connection (อุปกรณ์เสริม)</p> <p>15.ใช้ช่วงเวลาในการ Start Up ไม่เกิน 6 วินาที</p> <p>16.มีระบบ Instant Off เพื่อรองรับการปิดเครื่องได้โดยไม่ต้องรอ Cool-Down</p> <p>17.มีฝาปิดครอบเลนส์ เป็นอุปกรณ์มาตรฐาน ซึ่งเป็นส่วนประกอบเดียวกับตัวเครื่อง</p> <p>18.ตัวเครื่องมีน้ำหนักไม่เกิน 2.5 กิโลกรัม</p> <p>19.รับประกันตัวเครื่อง 2 ปีและรับประกันหลอดภาพ 1 ปีหรือ 1,000 ชั่วโมง สิ้นสุดระยะเวลาประกันเมื่อระยะเวลาอย่างใดอย่างหนึ่งถึงก่อน</p> <p>หมายเหตุ : ต้องติดตั้งตามตำแหน่งที่หน่วยงานกำหนด ผู้เสนอราคา ต้องเสนอราคาพร้อมติดตั้ง ณ อาคารเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา มีการสาธิตการใช้งาน และมีคู่มือการใช้งาน</p>
						<p>12. ครุภัณฑ์กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายในอาคาร จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย</p> <p>12.1 กล้องโทรทัศน์วงจรปิด จำนวน 8 ตัว</p> <p>รายละเอียดคุณลักษณะ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel 2. มี frame rate ไม่น้อยกว่า 30 ภาพต่อวินาที (frame per second) 3. ใช้เทคโนโลยี IR-Cut filter หรือ Infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ 4. มีความไวแสงน้อยสุด ไม่มากกว่า 0.01 LUX สำหรับการแสดงภาพสี (Color) 5. มีขนาดตัวรับภาพ (Image Sensor)ไม่น้อยกว่า 1/3 นิ้ว

1. นางสาววิชชุดา ยินดี ประธานกรรมการ
2. นางสุนิสา เขาวลกุลมาศ กรรมการ
3. นางสาวสายฝน ทดทะศรี กรรมการและเลขานุการ


ลงชื่อ.....

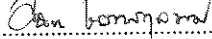
ลงชื่อ.....

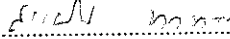
ลงชื่อ.....

ที่	ประเภท/ครุภัณฑ์	จำนวน	หน่วย นับ	วงเงิน	ราคากลาง ต่อหน่วย	คุณลักษณะเฉพาะ
						<p>6. สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้</p> <p>7. สามารถแสดงรายละเอียดของภาพที่มีความแตกต่างของแสงมาก (Wide Dynamic Range หรือ SuperDynamic Range) ได้</p> <p>8. สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ไปแสดงได้อย่างน้อย 2 แหล่ง</p> <p>9. ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)</p> <p>10. สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.264 เป็นอย่างน้อย</p> <p>11. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้</p> <p>12. สามารถรองรับการป้องกันละอองน้ำและฝุ่นตามมาตรฐาน IP 67 เป็นอย่างน้อย</p> <p>13. ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ในรูปแบบแผ่น CD หรือ DVD ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง หรือสามารถ Download จากเว็บไซต์ผู้ผลิต</p> <p>14. มีการรับประกันอุปกรณ์อย่างน้อย 1 ปี</p> <p>หมายเหตุ : ต้องติดตั้งตามตำแหน่งที่หน่วยงานกำหนด ผู้เสนอราคา ต้องเสนอราคาพร้อมติดตั้ง ณ อาคารเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษาฯ มีการสาธิตการใช้งาน และมีคู่มือการใช้งาน</p>
						<p>12.2 อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 8 ช่อง จำนวน 1 ตัว</p> <p>รายละเอียดคุณลักษณะ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิดโดยเฉพาะ 2. สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน MPEG4 หรือ H.264 หรือดีกว่า 3. สามารถรองรับกล้องวงจรปิดได้ไม่น้อยกว่า 8 ตัว 4. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง 5. สามารถบันทึกภาพและส่งภาพเพื่อแสดงผลที่ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel

1. นางสาววิชชุดา ยินดี ประธานกรรมการ
2. นางสุนิสา เขาวงกุฏมาศ กรรมการ
3. นางสาวสายฝน ทดหะศรี กรรมการและเลขานุการ

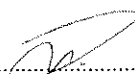
ลงชื่อ..... 

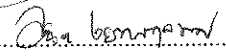
ลงชื่อ..... 

ลงชื่อ..... 

ที่	ประเภท/ครุภัณฑ์	จำนวน	หน่วย นับ	วงเงิน	ราคากลาง ต่อหน่วย	คุณลักษณะเฉพาะ
						<p>6. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SATA III หรือดีกว่าขนาดความจุไม่น้อยกว่า 2 TB และมีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 7,200 รอบต่อนาที</p> <p>7. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง</p> <p>8. สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv4 ได้</p> <p>9. ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ในรูปแบบแผ่น CD หรือ DVD ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง หรือสามารถ Download จากเว็บไซต์ผู้ผลิต</p> <p>10. สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้</p> <p>11. อุปกรณ์ทุกชิ้นต้องสามารถทำงานสอดคล้องประสานกับอุปกรณ์ในข้อที่ 1 ได้</p> <p>12. พร้อมจอภาพแบบ LED ขนาดไม่น้อยกว่า 20 นิ้ว</p> <p>13. มีการรับประกันอุปกรณ์อย่างน้อย 1 ปี</p> <p>หมายเหตุ : ต้องติดตั้งตามตำแหน่งที่หน่วยงานกำหนด ผู้เสนอราคา ต้องเสนอราคาพร้อมติดตั้ง ณ อาคารเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษาฯ มีการสาธิตการใช้งาน และมีคู่มือการใช้งาน</p>

1. นางสาววิชชุดา ยินดี ประธานกรรมการ
2. นางสุนิสา เยาวสกุลมาศ กรรมการ
3. นางสาวสายฝน ทดหะศรี กรรมการและเลขานุการ

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....