



ประกาศวิทยาลัยบริหารธุรกิจและการท่องเที่ยวนครราชสีมา
เรื่อง ประกวดราคาซื้อประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการอาหารครัวเย็น ด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

วิทยาลัยบริหารธุรกิจและการท่องเที่ยวนครราชสีมา มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการอาหารครัวเย็น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการอาหารครัวเย็น	จำนวน	๑	งาน
(๓๐.๒๐.๑๖.๐๖)			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่วิทยาลัยบริหารธุรกิจและการท่องเที่ยวนครราชสีมา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๔ เมษายน ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.rcbat.ac.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือ สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๔-๒๒๐๘๖๖ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๘ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๓



(นายวิเชียร ประเสริฐสกุล)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยบริหารธุรกิจและการท่องเที่ยว
นครราชสีมา

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



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ E๐๐๑/๒๕๖๓

การซื้อประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการอาหารครัวเย็น
ตามประกาศ วิทยาลัยบริหารธุรกิจและการท่องเที่ยวนครราชสีมา
ลงวันที่ ๘ เมษายน ๒๕๖๓

วิทยาลัยบริหารธุรกิจและการท่องเที่ยวนครราชสีมา ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "วิทยาลัยบริหารธุรกิจและการท่องเที่ยวนครราชสีมา" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้
ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการอาหารครัวเย็น จำนวน ๑ งาน
(๓๐.๒๐.๑๖.๐๖)

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณสมบัติเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ ราคากลาง

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ วิทยาลัยบริหารธุรกิจและการท่องเที่ยวนครราชสีมา 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๔.๓) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ 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) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๓.๑) หนังสือมอบอำนาจ (ถ้ามี)

(๓.๒) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้มอบ (ถ้ามี)

(๓.๓) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้รับมอบ (ถ้ามี)

(๔) 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 ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็น

สำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ วิทยาลัยบริหารธุรกิจและการท่องเที่ยวนครราชสีมา

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก วิทยาลัยบริหารธุรกิจและการท่องเที่ยวนครราชสีมา ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการอาหารครัวเย็น ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ วิทยาลัยบริหารธุรกิจและการท่องเที่ยวนครราชสีมาจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๔ เมษายน ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ วิทยาลัยบริหารธุรกิจและการท่องเที่ยวนครราชสีมา ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และวิทยาลัยบริหารธุรกิจและการท่องเที่ยวนครราชสีมา จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ วิทยาลัยบริหารธุรกิจและการท่องเที่ยวนครราชสีมา จะ

พิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ **วิทยาลัยบริหารธุรกิจและการท่องเที่ยวนครราชสีมา**

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้
จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่
กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ **วิทยาลัยบริหารธุรกิจและการท่องเที่ยวนครราชสีมา** จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ **ราคา**

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ **วิทยาลัยบริหารธุรกิจและการท่องเที่ยวนครราชสีมา** จะพิจารณาจาก **ราคารวม**

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่วิทยาลัยบริหารธุรกิจและการท่องเที่ยวนครราชสีมากำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ **วิทยาลัยบริหารธุรกิจและการท่องเที่ยวนครราชสีมา** สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของวิทยาลัยบริหารธุรกิจและการท่องเที่ยวนครราชสีมา

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือวิทยาลัยบริหารธุรกิจและการท่องเที่ยวนครราชสีมา มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ วิทยาลัยบริหารธุรกิจและการท่องเที่ยวนครราชสีมา มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ วิทยาลัยบริหารธุรกิจและการท่องเที่ยวนครราชสีมาทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ วิทยาลัยบริหารธุรกิจและการท่องเที่ยวนครราชสีมาเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งวิทยาลัยบริหารธุรกิจและการท่องเที่ยวนครราชสีมา จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิตบุคคลอื่นมาเสนอราคา แทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือวิทยาลัยบริหารธุรกิจและการท่องเที่ยวนครราชสีมา จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ วิทยาลัยบริหารธุรกิจและการท่องเที่ยวนครราชสีมา มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากวิทยาลัยบริหารธุรกิจและการท่องเที่ยวนครราชสีมา

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาวิทยาลัยบริหารธุรกิจและการท่องเที่ยวนครราชสีมาอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคา หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อวิทยาลัยบริหารธุรกิจและการท่องเที่ยวนครราชสีมาจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือวิทยาลัยบริหารธุรกิจและการท่องเที่ยวนครราชสีมาเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับวิทยาลัยบริหารธุรกิจและการท่องเที่ยวนครราชสีมาภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้

รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ให้วิทยาลัยบริหารธุรกิจและการท่องเที่ยวนครราชสีมายึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกัน
อย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราฟัฟที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟัฟลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราฟัฟ
นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

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

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้
ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม
รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุมัติให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ
ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งวิทยาลัยบริหารธุรกิจ
และการท่องเที่ยวนครราชสีมา ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

วิทยาลัยบริหารธุรกิจและการท่องเที่ยวนครราชสีมา จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่ง
มอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และวิทยาลัยบริหารธุรกิจและการท่องเที่ยว
นครราชสีมา ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อ
ขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือ
ทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายใน
ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ วิทยาลัยบริหารธุรกิจและการท่องเที่ยวนครราชสีมา ได้รับมอบสิ่งของ
โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อวิทยาลัยบริหารธุรกิจและการท่องเที่ยว
นครราชสีมาได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อวิทยาลัยบริหารธุรกิจและการท่องเที่ยวนครราชสีมาได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด
ให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าว
เข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขน
ได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่า
ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ผู้ขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า
ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม
ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ผู้ขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ
เรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่
มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม
ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการ
ส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งวิทยาลัยบริหารธุรกิจและการท่องเที่ยวนครราชสีมาได้คัดเลือกแล้ว ไม่
ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ วิทยาลัยบริหารธุรกิจและการท่องเที่ยว
นครราชสีมาจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจูงจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที
และอาจพิจารณาเรียกหรือให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวง
การคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ วิทยาลัยบริหารธุรกิจและการท่องเที่ยวนครราชสีมาสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข
หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน
ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของวิทยาลัยบริหารธุรกิจและการท่องเที่ยวนครราชสีมา คำวินิจฉัยดังกล่าว
ให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ วิทยาลัยบริหารธุรกิจและการท่องเที่ยวนครราชสีมาอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อใน
กรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากวิทยาลัยบริหารธุรกิจและการท่องเที่ยวนครราชสีมา
ไม่ได้

(๑) วิทยาลัยบริหารธุรกิจและการท่องเที่ยวนครราชสีมาไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้
ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี
ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกัน

กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่วิทยาลัยบริหารธุรกิจ และการท่องเที่ยวนครราชสีมา หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออก ตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลัก เกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

วิทยาลัยบริหารธุรกิจและการท่องเที่ยวนครราชสีมา สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จ ตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับวิทยาลัยบริหารธุรกิจและการท่องเที่ยวนครราชสีมา ไว้ชั่วคราว

วิทยาลัยบริหารธุรกิจและการท่องเที่ยวนครราชสีมา

๘ เมษายน ๒๕๖๓



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีไขงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ประกวตราค่าซื้อครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการอาหารครัวเย็น จำนวน 20 รายการ
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ วิทยาลัยบริหารธุรกิจและการท่องเที่ยวนครราชสีมา
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,000,000.-บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563
เป็นเงิน 1,000,000.-บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) โดยมีราคาต่อหน่วยและวงเงินต่อรายการดังนี้
 - 4.1 โต๊ะอ่างซิงค์ 2 หลุม จำนวน 2 ชุด ราคาต่อหน่วยชุดละ 25,000.-บาท วงเงิน 50,000.-บาท
 - 4.2 โต๊ะอ่างซิงค์ 1 หลุม จำนวน 2 ชุด ราคาต่อหน่วยชุดละ 28,000.-บาท วงเงิน 56,000.-บาท
 - 4.3 ถังต้กไขมัน จำนวน 2 ชุด ราคาต่อหน่วยชุดละ 15,000.-บาท วงเงิน 30,000.-บาท
 - 4.4 รถเข็นถังขยะ จำนวน 2 คัน ราคาต่อหน่วยคันละ 26,000.-บาท วงเงิน 52,000.-บาท
 - 4.5 สลัดบาร์ 2 ประตู ด้านบนเป็นช่องสลัด จำนวน 1 ตู้ ราคาต่อหน่วยตู้ละ 75,000.-บาท
วงเงิน 75,000.-บาท
 - 4.6 รถเข็นอาหารสแตนเลส จำนวน 2 คัน ราคาต่อหน่วยคันละ 28,000.-บาท วงเงิน 56,000.-บาท
 - 4.7 เครื่องปั่นน้ำผลไม้ ขนาด 2 ลิตร จำนวน 2 เครื่อง ราคาต่อหน่วยเครื่องละ 9,500.-บาท
วงเงิน 19,000.-บาท
 - 4.8 เครื่องผลิตน้ำสะอาดสำหรับงานครัวเย็น จำนวน 1 เครื่อง ราคาต่อหน่วยเครื่องละ 110,000.-บาท
วงเงิน 110,000.-บาท
 - 4.9 เตารอบไมโครเวฟ ขนาด 30 ลิตร จำนวน 2 เต้า ราคาต่อหน่วยเต้าละ 35,000.-บาท
วงเงิน 70,000 บาท
 - 4.10 ตู้เย็นประเภท ตู้สูงประตูกระจก จำนวน 1 หลัง ราคาต่อหน่วยหลังละ 45,000.-บาท
วงเงิน 45,000.-บาท
 - 4.11 ตู้เย็นแช่แข็ง ประตูเปิดแบบ POP UP ความจุ 142 ลิตร จำนวน 1 หลัง ราคาต่อหน่วยหลังละ
16,000.-บาท วงเงิน 16,000.-บาท
 - 4.12 เครื่องปั่นไอศกรีม จำนวน 1 เครื่อง ราคาต่อหน่วยเครื่องละ 25,000.-บาท วงเงิน 25,000.-บาท
 - 4.13 เครื่องปรับอากาศ ขนาด 25,000 BTU จำนวน 2 เครื่อง ราคาต่อหน่วยเครื่องละ 42,000.-บาท
วงเงิน 84,000.-บาท
 - 4.14 เครื่องคั้นน้ำผลไม้แยกกาก จำนวน 2 เครื่อง ราคาต่อหน่วยเครื่องละ 12,500.-บาท
วงเงิน 25,000.-บาท

- 4.15 ชั้นที่บียัดผนัง จำนวน 2 ชุด ราคาต่อหน่วยชุดละ 15,000.- บาท วงเงิน 30,000.-บาท
- 4.16 เครื่องฉายภาพมัลติมีเดียโปรเจ็คเตอร์ ขนาด 4,000 ลูเมน จำนวน 1 ชุด ราคาต่อหน่วยชุดละ 42,000.-บาท วงเงิน 42,000.-บาท
- 4.17 จอรับภาพชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 120 นิ้ว จำนวน 1 ชุด ราคาต่อหน่วยชุดละ 15,000.-บาท วงเงิน 15,000.-บาท
- 4.18 ถังดับเพลิง จำนวน 2 ถัง ราคาต่อหน่วยถังละ 750.บาท วงเงิน 1,500.-บาท
- 4.19 ระบบกล้องวงจรปิด จำนวน 1 ระบบ ราคาต่อหน่วยระบบละ 25,000.-บาท วงเงิน 25,000.-บาท
- 4.20 งานติดตั้งระบบครุภัณฑ์ทั้งหมด จำนวน 1 งาน ราคาต่อหน่วยงานละ 173,500.-บาท วงเงิน 173,500.-บาท

5. แหล่งที่มาของราคากลาง สืบราคาจากท้องตลาด 3 รายดังนี้

- 5.1 บริษัท แกรนด์ เอทีเอส จำกัด
- 5.2 บริษัท แอคทีฟ โปรเกรส คอมโพเนนท์ จำกัด
- 5.3 ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไดเรคท์ เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย

6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- | | | |
|-----------------|------------|---------------------|
| 6.1 นางอารีย์ | มุลตามาศย์ | ประธานกรรมการ |
| 6.2 นางจารุวรรณ | กะวิเศษ | กรรมการ |
| 6.3 นางสาววลิตา | เชาวลิต | กรรมการและเลขานุการ |



รหัสครุภัณฑ์ วิทยาลัยบริหารธุรกิจและการท่องเที่ยวนครราชสีมา

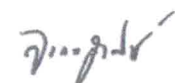
ชื่อครุภัณฑ์ ชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการอาหารครัวเย็น

1. รายละเอียดทั่วไป

ครุภัณฑ์ชุดปฏิบัติการครัวเย็น ประกอบด้วย

- | | |
|---|-----------------|
| 1. โต๊ะอ่างซิงค์ 2 หลุม | จำนวน 2 ชุด |
| 2. โต๊ะอ่างซิงค์ 1 หลุม | จำนวน 2 ชุด |
| 3. ถังดักไขมัน | จำนวน 2 ชุด |
| 4. รถเข็นถังขยะ | จำนวน 2 คัน |
| 5. สลัดบาร์ 2 ประตู ด้านบนเป็นช่องสลัด | จำนวน 1 ตู้ |
| 6. รถเข็นอาหารสแตนเลส | จำนวน 2 คัน |
| 7. เครื่องปั่นน้ำผลไม้ ขนาด 2 ลิตร | จำนวน 2 เครื่อง |
| 8. เครื่องผลิตน้ำสะอาดสำหรับงาน เย็น | จำนวน 1 เครื่อง |
| 9. เตายกไมโครเวฟ ขนาด 30 ลิตร | จำนวน 2 เต้า |
| 10. ตู้เย็นประเภท ตู้สูงประตูกระจก | จำนวน 1 หลัง |
| 11. ตู้เย็นแช่แข็ง ประตูเปิดแบบ POP UP ความจุ 142 ลิตร | จำนวน 1 หลัง |
| 12. เครื่องปั่นไอศกรีม | จำนวน 1 เครื่อง |
| 13. เครื่องปรับอากาศขนาด 25,000 BTU | จำนวน 2 เครื่อง |
| 14. เครื่องคั้นน้ำผลไม้แยกกาก | จำนวน 2 เครื่อง |
| 15. ชั้นทึบยึดผนัง | จำนวน 2 ชุด |
| 16. เครื่องฉายภาพมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ขนาด 4000 ลูเมน | จำนวน 1 ชุด |
| 17. จอรับภาพชนิดมอดเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 120 นิ้ว | จำนวน 1 จอ |
| 18. ถังดับเพลิง | จำนวน 2 ถัง |
| 19. ระบบกล้องวงจรปิด | จำนวน 1 ระบบ |
| 20. งานติดตั้งระบบครุภัณฑ์ทั้งหมด | จำนวน 1 งาน |


(นางอารีย์ มุลตามาศย์)
ประธานกรรมการ


(นางจรรวณ กะวิเศษ)
กรรมการ


(นางสาววลิตา เชาวลิท)
กรรมการและเลขานุการ



รหัสครุภัณฑ์ วิทยาลัยบริหารธุรกิจและการท่องเที่ยวนครราชสีมา

ชื่อครุภัณฑ์ ชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการอาหารครัวเย็น

2. รายละเอียดเฉพาะทางเทคนิค

2.1. โต๊ะอ่างซิงค์ 2 หลุม

จำนวน 2 ชุด

2.1.1. หน้าโต๊ะ ที่ใช้รับน้ำหนัก ใช้วัสดุสแตนเลสไม่เป็นสนิม เกรด 304 ความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มิลลิเมตร

2.1.2. ตัวอ่างซิงค์ ที่ใช้เก็บน้ำ ใช้วัสดุสแตนเลสไม่เป็นสนิม เกรด 304 ความหนาไม่น้อยกว่า 1.2 มิลลิเมตร

ขนาดของอ่างไม่น้อยกว่า 50 x 50 x 25 เซนติเมตร จำนวน 2 หลุม

2.1.3. ช่องท่อน้ำทิ้ง มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว

2.1.4. ขาโต๊ะ ทำจากท่อกลม ใช้วัสดุสแตนเลสไม่เป็นสนิม เกรด 304 ความหนาไม่น้อยกว่า 1.2 มิลลิเมตร มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.5 นิ้ว

2.1.5. ปลายขาสามารถปรับระดับความสูงได้

2.1.6. ก๊อกน้ำเป็นก๊อกก้านปิด แบบโยกซ้าย - ขวา ได้ จำนวน 1 ชุด

2.2. โต๊ะอ่างซิงค์ 1 หลุม

จำนวน 2 ชุด

2.2.1. เป็นอ่างสแตนเลส สามารถกักเก็บน้ำได้ ทั้งด้านซ้าย และด้านขวา

2.2.2. หน้าโต๊ะ ที่ใช้รับน้ำหนัก ใช้วัสดุสแตนเลสไม่เป็นสนิม เกรด 304 หนา 1.2 มิลลิเมตร

2.2.3. ตัวอ่างซิงค์ ที่ใช้เก็บน้ำ ใช้วัสดุสแตนเลสไม่เป็นสนิม เกรด 304 หนา 1.2 มิลลิเมตร

2.2.4. มีรูระบายน้ำ มีตะกร้ากรองดักเศษอาหาร เป็นสแตนเลส ถอดออก เพื่อเทเศษอาหารทิ้งได้

2.2.5. ขาเป็นสแตนเลส เส้นรอบวง

2.2.6. ปลายขาสามารถปรับระดับความสูงได้

2.2.7. ก๊อกน้ำเป็นก๊อกก้านปิด แบบโยกซ้าย - ขวา ได้ จำนวน 1 ชุด ต่อ 1 หลุม

(นางอารีย์ มุลดามตย์)

ประธานกรรมการ

(นางจรรวณ กะวิเศษ)

กรรมการ

(นางสาววลิตา เชาวลิตร)

กรรมการและเลขานุการ



รหัสครุภัณฑ์ วิทยาลัยบริหารธุรกิจและการท่องเที่ยวนครราชสีมา

ชื่อครุภัณฑ์ ชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการอาหารครัวเย็น

2.3. ถังดักไขมัน

จำนวน 2 ชุด

2.3.1. ตัวถังและฝา ใช้วัสดุสแตนเลสไม่เป็นสนิม เกรด 304 ความหนาไม่น้อยกว่า 0.9 มิลลิเมตร

2.3.2. ถังดักไขมันมีความจุไม่น้อยกว่า 30 ลิตร

2.4. รถเข็นถังขยะ

จำนวน 2 คัน

2.4.1. โครงสร้างรถเข็น ใช้วัสดุสแตนเลสไม่เป็นสนิม เกรด 304 ความหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร

2.4.2. ขา ทำจากท่อกลม ใช้วัสดุสแตนเลสไม่เป็นสนิม เกรด 304 ความหนาไม่น้อยกว่า 1.2 มิลลิเมตร มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 นิ้ว

2.4.3. ล้อยาง ขนาดไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว

2.4.4. ตัวถังและฝาดัง ทำจากวัสดุโพลีเอสเตอร์รีน สามารถจุได้ไม่น้อยกว่า 16 แกลลอน

2.5. สลัดบาร์ 2 ประตู ด้านบนเป็นช่องสลัด

จำนวน 1 ตู้

2.5.1. ทำจากสแตนเลสเกรด 304 หรือดีกว่า

2.5.2. มีลักษณะเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า กว้าง x ยาว x สูง ไม่น้อยกว่า $1.5 \times 0.75 \times 0.85$ เมตร

2.5.3. เป็นตู้แบบแนวนอน มีลักษณะเป็นบานสแตนเลสเปิดด้านข้างได้ 2 บาน มีชั้นเก็บอุปกรณ์ปรับระดับได้

2.5.4. ด้านบนมีช่องสำหรับใส่อาหารจำนวนไม่น้อยกว่า 12 ช่อง พร้อมถาดหลุมใส่อาหาร

2.5.5. มีขาตู้ จำนวน 4 ขา

2.5.6. ขาตู้ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1.5 นิ้ว

2.5.7. ควบคุมความเย็นด้วยระบบไมโครคอนโทรลเลอร์

2.5.8. สามารถควบคุมอุณหภูมิต่ำสุด ได้ในระหว่าง 2.5 องศาเซลเซียส

2.5.9. ใช้กับไฟฟ้า 220 วัตต์ 50 เฮิร์ตซ์

(นางอารีย์ มุลตามาศย์)

ประธานกรรมการ

(นางจรรพณ กะวิเศษ)

กรรมการ

(นางสาววลิตา เชาวลิตร)

กรรมการและเลขานุการ



รหัสครุภัณฑ์ วิทยาลัยบริหารธุรกิจและการท่องเที่ยวนครราชสีมา

ชื่อครุภัณฑ์ ชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการอาหารครัวเย็น

2.6. รถเข็นอาหารสเตนเลส

จำนวน 2 คัน

- 2.6.1. เป็นชั้นส่งอาหาร ทำจากวัสดุสเตนเลส เกรด 304
- 2.6.2. ชั้นวางของ ทำด้วย แผ่นสเตนเลส เกรด 304 หนา 1.2 มิล มีขอบ 4 ซม.
- 2.6.3. โครง ทำด้วย แป๊ปกลมสเตนเลสเกรด 304 ขนาด 1 นิ้ว หนา 1.5 มิล
- 2.6.4. ล้อขนาด 4 นิ้ว หมุน 2 ล้อ เบรก 2 ล้อ
- 2.6.5. ขนาด กว้าง 41 ยาว 75 สูง 90 ซม.

2.7. เครื่องปั่นน้ำผลไม้ ขนาด 2 ลิตร

จำนวน 2 เครื่อง

- 2.7.1. ใช้กำลังไฟฟ้า 600 วัตต์
- 2.7.2. วัสดุใบมีด ผลิตจากสเตนเลสสตีล
- 2.7.3. ความจุไม่น้อยกว่า 2 ลิตร
- 2.7.4. สามารถปรับระดับความเร็วได้ 5 ระดับ
- 2.7.5. ใช้แรงดันไฟฟ้า 220 -240 โวลต์ ความถี่ 50/60 เฮิร์ตซ์

2.8. เครื่องผลิตน้ำสะอาดสำหรับงานครัวเย็น

จำนวน 1 เครื่อง

- 2.8.1. เครื่องผลิตน้ำสะอาดด้วยเทคโนโลยีอัลตราฟิวเตรชั่น ทำงานแบบอัตโนมัติ สามารถตั้งค่าเวลาการทำความสะอาดได้
- 2.8.2. สามารถผลิตน้ำสะอาดได้มากกว่า 100 ลิตรต่อชั่วโมง หรือมากกว่า
- 2.8.3. สามารถกรองเชื้อโคโรนาไวรัสและไวรัสได้ 99.99 เปอร์เซ็นต์ หรือ Log4
- 2.8.4. ไม่ใช้สารเคมีในระหว่างการทำงาน
- 2.8.5. ใส่กรองอัลตราฟิวเตรชั่นแบบหลายรูใส่เส้นกรองเดียว โดยหนึ่งเส้นกรองต้องมีรูกรองอย่างน้อย 7 รู ทำด้วยวัสดุ PES หรือ PESM ขนาดรูกรองไม่น้อยกว่า 0.002 ไมครอน พื้นที่การกรองไม่น้อยกว่า 2.4 ตารางเมตร
- 2.8.6. ตัวกรองหยابเป็นชนิดตะแกรงหรือจาน ขนาดท่อเข้า-ออกไม่น้อยกว่า 3/4 นิ้ว ขนาดรูกรอง ไม่น้อยกว่า 300 ไมครอน สามารถถอดล้างทำความสะอาดได้

(นางอารีย์ มุลตามาตย์)

ประธานกรรมการ

(นางจรรรณ กะวิเศษ)

กรรมการ

(นางสาววลิตา เชาวลิต)

กรรมการและเลขานุการ



รหัสครุภัณฑ์ วิทยาลัยบริหารธุรกิจและการท่องเที่ยวนครราชสีมา

ชื่อครุภัณฑ์ ชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการอาหารครัวเย็น

2.8.7. สามารถแสดงค่าอัตราการผลิต ค่าความนำไฟฟ้า และค่ากรด-ด่าง ได้บนหน้าจอเดียวทั้งหมดและสามารถแสดงข้อมูลย้อนหลังได้

2.8.8. มีหน้าจอแสดงผล ขนาดไม่ต่ำกว่า 7 นิ้ว แบบ Touch Screen

2.8.9. สามารถควบคุมการทำงานและตรวจสอบสถานะ การทำงานระยะไกลได้

2.8.10. มีช่องเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB 3.0 LAN และ HDMI เป็นอย่างน้อย

2.8.11. มีบริการหลังการขายพร้อมอะไหล่ฟรี 1 ปี

2.8.12. รับประกันคุณภาพใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปีพร้อมติดตั้งและทดลองใช้งานได้

2.8.13. ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์อย่างเป็นทางการ โดยมีเอกสารแสดงวันยื่นซองเพื่อยืนยันประสิทธิภาพของการบริการหลังการขาย รับประกันสินค้า 3 ปี

2.8.14. มีอุปกรณ์เครือข่ายเพื่อรองรับการตรวจสอบสถานะ การทำงานจากระยะไกลได้ ตามข้อ 2.8.9 ระบุไว้

2.8.15. มีพอร์ตแบบ 100/1000 Mbps จำนวน 24 พอร์ต และมีพอร์ตแบบ Gigabit combo

2.8.16. รองรับ Switching Capability ไม่น้อยกว่า 56 Gbps และรองรับ Forwarding rate ไม่น้อยกว่า 42 Mpps

2.8.17. รองรับการทำ Spanning Tree ตามมาตรฐาน IEEE 802.1d, IEEE 802.1w, IEEE 802.1s และ MRSTP ได้

2.9. เต้าอบไมโครเวฟ ขนาด 30 ลิตร

จำนวน 2 เต้า

2.9.1. มีกำลังไฟไม่น้อยกว่า 1400 วัตต์

2.9.2. มีกำลังไฟขณะย่าง 860 วัตต์

2.9.3. มีจานหมุนสำหรับวางอาหาร

2.9.4. มีจอ LCD แสดงสถานการณ์ทำงาน

2.9.5. มีโปรแกรมอัตโนมัติไม่น้อยกว่า 12 โปรแกรม

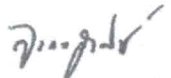
2.9.6. มีชั้นวางปรับได้ 3 ระดับ

2.9.7. มีระบบปิดการทำงานอัตโนมัติ เมื่อไม่ใช้งาน

2.9.8. มีระบบตัดการทำงานเมื่อเปิดฝา

2.9.9. มีเสียงเตือนเมื่อทำงานเสร็จตามโปรแกรมที่ตั้งไว้


(นางอารีย์ มุลตามาศย์)
ประธานกรรมการ


(นางจรรพวรรณ กะวิเศษ)
กรรมการ


(นางสาววลิตา เชาวลิท)
กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2563

หน้า

6/9

รหัสครุภัณฑ์ วิทยาลัยบริหารธุรกิจและการท่องเที่ยวนครราชสีมา

ชื่อครุภัณฑ์ ชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการอาหารครัวเย็น

2.10. ตู้เย็นประเภท ตู้สูงประตูกระจก

จำนวน 1 หลัง

2.10.1 เป็นตู้แช่สูง 2 ประตูกระจก

2.10.2. ระบบทำความเย็น No Frost ป้องกันน้ำแข็งเกาะ

2.10.3. มีกระจกนิรภัย 2 ชั้น

2.10.4. ฉนวนป้องกันความหนาแน่นสูง Cyclopentane หรือ Isopentane

2.10.5. ไฟฟ้าส่องสว่าง สามารถมองเห็นสิ่งของภายในได้อย่างชัดเจน

2.10.6. ตัวตู้ ผลิตจากวัสดุเป็นโลหะพ่นสี หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า / โครงประตูอลูมิเนียม

2.11. ตู้เย็นแช่แข็ง ประตูเปิดแบบ POP UP ความจุ 142 ลิตร

จำนวน 1 หลัง

2.11.1. เป็นตู้แช่แข็ง ความจุ 142 ลิตร

2.11.2. มีผนังตู้ด้านในเป็นอลูมิเนียม

2.11.3. มีช่องระบายน้ำด้านหน้า

2.11.4. มีกุญแจล็อกฝาตู้เพื่อความปลอดภัยในเวลาที่ไม่ถูกใช้งาน ปริมาณความจุ 142 ลิตร

2.11.5. เทคโนโลยี ความเย็น เป็นแบบ dDirect Cooling หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า

2.11.6. กระแสไฟฟ้า 220 V/50 Hz

2.11.7. มีตำแหน่งแจ้งไฟสถานะการทำงานของเครื่องว่าเปิด หรือ ปิด

2.12. เครื่องปั่นไอศกรีม

จำนวน 1 เครื่อง

2.12.1. เป็นเครื่องปั่นไอศกรีม เซอร์เบท และ เจลาโต้ มีเครื่องทำความเย็นในตัว

2.12.2. ความจุ 1.5 ลิตร

2.12.3. กำลังไฟ 220 โวลต์ 50 เฮิร์ต 150 วัตต์

2.12.4. อุณหภูมิ (-18) - (-35) องศา

2.12.5. คุณสมบัติ ทางด้านไฟฟ้า 220 V./50 Hz./1Ph./280W.

2.12.6. มีคอมเพรสเซอร์ทำความเย็นในตัว

(นางอารีย์ มุลตามาตย์)

ประธานกรรมการ

(นางจรรพณ กะวิเศษ)

กรรมการ

(นางสาววลิตา เชาวลิต)

กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2563

หน้า

7/9

รหัสครุภัณฑ์ วิทยาลัยบริหารธุรกิจและการท่องเที่ยวนครราชสีมา

ชื่อครุภัณฑ์ ชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการอาหารครัวเย็น

2.13. เครื่องปรับอากาศขนาด 25,000 BTU

จำนวน 2 เครื่อง

- 2.13.1. เป็นเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแขวนเพดานหรือตั้งพื้นขนาดไม่น้อยกว่า 25,000 บีทียู
- 2.13.2. ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มอก.
- 2.13.3. อุปกรณ์ที่เสนอต้องสามารถใช้งานกับระบบไฟฟ้า 220 V 50 Hz ได้
- 2.13.4. คอมเพรสเซอร์เป็นแบบโรตารี หรือ แบบลูกสูบ หรือดีกว่า
- 2.13.5. มอเตอร์พัดลมระบายความร้อนเป็นแบบหล่อลื่นถาวร
- 2.13.6. เครื่องส่งความเย็นสามารถควบคุมความเร็วได้
- 2.13.7. ต้องมีฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5

2.14. เครื่องคั้นน้ำผลไม้แยกกาก

จำนวน 2 เครื่อง

- 2.14.1. เป็นเครื่องแยกน้ำ ออกจากกากผัก ผลไม้
- 2.14.2. ความจุน้ำ 800 มิลลิลิตร , ช่องเก็บกากผลไม้ความจุ 2 ลิตร
- 2.14.3. ใบมีดเป็นสแตนเลส
- 2.14.4. กำลังไฟ 220 โวลต์ 50 เฮิร์ต 700 วัตต์
- 2.14.5. ตัวเครื่องที่หุ้มมอเตอร์ เป็นสแตนเลส
- 2.14.6. ปรับความแรงได้ 2 ระดับ

2.15. ชั้นทึบยึดผนัง

จำนวน 2 ชุด

- 2.15.1. ชั้นวาง ใช้วัสดุสแตนเลสไม่เป็นสนิม เกรด 304 ความหนาไม่น้อยกว่า 1.2 มิลลิเมตร
- 2.15.2. ชุดรองชั้นวาง ใช้วัสดุสแตนเลสไม่เป็นสนิม เกรด 304 ความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มิลลิเมตร
- 2.15.3. ขนาดรวมไม่น้อยกว่า (กxยxส) 300 X 1500 X 200 มิลลิเมตร

2.16. เครื่องฉายภาพมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ขนาด 4000 ลูเมน

จำนวน 1 ชุด

- 2.16.1. เป็นเครื่องฉายภาพวิดีโอและคอมพิวเตอร์ระบบ DLP
- 2.16.2. มีความละเอียดของภาพ XGA 1024x768 จุด
- 2.16.3. มีความสว่างของภาพ 4,000 ANSI Lumens
- 2.16.4. มีอัตราส่วนความคมชัด 15000:1 (CONTRAST RATIO)
- 2.16.5. สามารถย่อขยายภาพได้ 1.1 เท่า (Manual Zoom & focus)

(นางอารีย์ มุลตามาตย์)

ประธานกรรมการ

(นางจรรุวรรณ กะวิเศษ)

กรรมการ

(นางสาววลิตา เชาวลิท)

กรรมการและเลขานุการ



รหัสครุภัณฑ์ วิทยาลัยบริหารธุรกิจและการท่องเที่ยวนครราชสีมา

ชื่อครุภัณฑ์ ชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการอาหารครัวเย็น

2.16.6. มีอายุการใช้งานของหลอดภาพยาวนาน 6,500 ชั่วโมง (Dynamic), 6,000 ชั่วโมง (ECO) และ 5,000 ชั่วโมง (Bright)

2.16.7. มีช่องสัญญาณ ดังต่อไปนี้

2.16.7.1. Computer Input : VGA D-sub 15-pin x 1

2.16.7.2. Video Input : Composite Video x 1

2.16.7.3 HDMI Input : HDMI (v1.4a) x 1, HDMI/MHL x 1

2.16.8. ใช้ได้กับไฟฟ้า 100-240 โวลต์ 50/60 Hz

2.16.9. รับประกันตัวเครื่อง 2 ปี, หลอดภาพรับประกัน 1 ปีหรือ 1000 ชั่วโมง

2.17. จอรับภาพชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 120 นิ้ว

จำนวน 1 ชุด

2.17.1. กล้องจอร์รับภาพทำด้วยวัสดุเหล็กอย่างดีให้ความแข็งแรงทนทาน

2.17.2. ควบคุมการขึ้นลงของจอภาพ และหมุนเก็บด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า

2.18. ถังดับเพลิง

จำนวน 2 ถัง

2.18.1 เป็นถังดับเพลิงชนิดผงเคมี

2.18.2 มีขนาดไม่น้อยกว่า 5 lbs

2.19. ระบบกล้องวงจรปิด

จำนวน 1 ระบบ

2.19.1. มีตัวกล้องแบบติดตั้งประจำที่ จำนวน 4 ตัว

2.19.2. มีความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 pixel หรือไม่น้อยกว่า 2,073,600 pixel

2.19.3. มี frame rate ไม่น้อยกว่า 25 ภาพต่อวินาที (frame per second)

2.19.4. ใช้เทคโนโลยี iR-Cut filter หรือ infrared Cut-off Removable (ICR) สำหรับการบันทึกภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืนโดยอัตโนมัติ

2.19.5. เครื่องบันทึกภาพจ จำนวน 1 เครื่อง

2.19.6 สามารถตรวจจับความเคลื่อนไหวอัตโนมัติ (Motion Detection) ได้

2.19.7 สามารถส่งสัญญาณภาพ (Streaming) ได้

2.19.8 สามารถส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐาน H.264 เป็นอย่างน้อย

(นางอารีย์ มุลตามาศย์)

ประธานกรรมการ

(นางจรรยาพรณ กะวิเศษ)

กรรมการ

(นางสาววลิตา เชาวลิต)

กรรมการและเลขานุการ



รหัสครุภัณฑ์ วิทยาลัยบริหารธุรกิจและการท่องเที่ยวนครราชสีมา

ชื่อครุภัณฑ์ ชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการอาหารครัวเย็น

2.20. งานติดตั้งระบบครุภัณฑ์

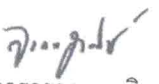
จำนวน 1 งาน

- 2.20.1. ผู้เสนอราคาจะต้องติดตั้งระบบน้ำประปาเพื่อให้ใช้งานกับอุปกรณ์รายการตามครุภัณฑ์ ให้ใช้งานได้อย่างสมบูรณ์
- 2.20.2. ผู้เสนอราคาจะต้องติดตั้งระบบไฟฟ้าของครุภัณฑ์ให้พร้อมใช้งานได้อย่างสมบูรณ์และปลอดภัย
- 2.20.3. ผู้เสนอราคาจะต้องติดตั้งระบบรักษาความปลอดภัย จำนวน 2 รายการ ประกอบด้วย กล้องวงจรปิด จำนวน 2 ชุด และถังดับเพลิง
- 2.20.4. ผู้เสนอราคาจะต้องติดตั้งระบบบำบัดและระบบน้ำเสียที่ออกมาจากอุปกรณ์รายการครุภัณฑ์
- 2.20.5. ผู้เสนอราคาจะต้องติดตั้งระบบสารสนเทศให้พร้อมใช้งานได้ครบถ้วนสมบูรณ์ จำนวน 2 รายการ ประกอบด้วย เครื่องฉายภาพโปรเจ็คเตอร์ และจอรับภาพแบบมอเตอร์ไฟฟ้า
- 2.20.6. ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการติดตั้งชั้นที่ยึดผนังทั้งหมดตามที่ส่วนราชการกำหนดโดยให้มีความมั่นคงแข็งแรง และปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน
- 2.20.7. ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการติดตั้งระบบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับชุดครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการอาหารครัวเย็น เพื่อให้ครุภัณฑ์ใช้งานได้อย่างครบถ้วนสมบูรณ์และปลอดภัย

3. รายละเอียดอื่นๆ

- 3.1. จะต้องมีการแคตตาล็อกที่แสดงรูปแบบ คุณลักษณะของครุภัณฑ์และรายการอุปกรณ์ประกอบที่เสนอมาครบถ้วนมาพร้อมใบเสนอราคา
- 3.2. รับประกันอุปกรณ์ทุกรายการไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 3.3. อุปกรณ์ที่เสนอขายต้องเป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
- 3.4. คณะกรรมการขอสงวนสิทธิ์ ในการเรียกดูสินค้าตัวอย่างบางรายการ เพื่อประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ


(นางอารีย์ มุลตามาศย์)
ประธานกรรมการ


(นางจารุวรรณ กะวิเศษ)
กรรมการ


(นางสาววลิตา ชาวลิต)
กรรมการและเลขานุการ