



ประกาศวิทยาลัยอาชีวศึกษาพะเยา

เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการงานบริการและเครื่องมือ วิทยาลัยอาชีวศึกษาพะเยา ตำบล
หน้าเมือง อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

วิทยาลัยอาชีวศึกษาพะเยา มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการ
และเครื่องมือ วิทยาลัยอาชีวศึกษาพะเยา ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา ด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้ง
สิ้น ๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการงานบริการ	จำนวน	๑	ชุด
อาหารและเครื่องมือ วิทยาลัย			
อาชีวศึกษาพะเยา ตำบลหน้าเมือง			
อำเภอเมืองพะเยา จังหวัด			
พะเยา(๓๐.๒๐.๑๙.๐๒)			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้
จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่วิทยาลัยอาชีวศึกษา
พะเยา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่าง
เป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อ

เสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.cvc-cha.ac.th, www.gprocurement.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๓๘-๕๑๕๔๕๒ หรือ ๐๙๗-๐๒๓๙๔๑๘ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๑



(นายสุพจน์ ทองเหลือง)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยอาชีวศึกษาฉะเชิงเทรา

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



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๐๐๓/๒๕๖๒

การซื้อครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการงานบริการและเครื่องดื่ม วิทยาลัยอาชีวศึกษาพะเยา ตำบลหน้าเมือง อำเภอ

เมืองพะเยา จังหวัดพะเยา

ตามประกาศ วิทยาลัยอาชีวศึกษาพะเยา

ลงวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

วิทยาลัยอาชีวศึกษาพะเยา ซึ่งต่อไปเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการงานบริการ	จำนวน	๑	ชุด
อาหารและเครื่องดื่ม วิทยาลัย			
อาชีวศึกษาพะเยา ตำบลหน้าเมือง			
อำเภอเมืองพะเยา จังหวัด			
พะเยา(๓๐.๒๐.๑๙.๐๒)			

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณสมบัติเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อเสนอแนะและข้อกำหนด 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

R N

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 จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง

ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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 หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบ

R N

ถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่แก้ไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ผู้ถูกต้องทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกับทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ วิทยาลัยอาชีวศึกษาฉะเชิงเทรา

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคาก็ได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการงานบริการและเครื่องดื่ม วิทยาลัยอาชีวศึกษาฉะเชิงเทรา ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยื่นยื่นการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

รณ

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำความผิดอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงานเว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

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 จังหวัดจะ
พิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา

๕.๒ ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ส่วนราชการจะใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่า
ประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๕.๒.๑ รายการพิจารณา คือ ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการงานบริการอาหารและเครื่องดื่ม
วิทยาลัยอาชีวศึกษาฉะเชิงเทรา ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา(๓๐.๒๐.๑๙.๐๒)

(๑) ราคาที่เสนอราคา (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐

(๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐

(๔) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อ
เสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการ

ร ก

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วม

R N

กัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อจังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือจังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคา ค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ธนาคารเงินสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์ นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

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

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

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง แล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือ ข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัด ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อ ขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

R 11

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.

๒๕๖๒

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้าโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกมัดจำจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกหรือให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

R N

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

- (๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป
- (๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา
- (๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ
- (๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว

วิทยาลัยอาชีวศึกษาฉะเชิงเทรา

๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๑





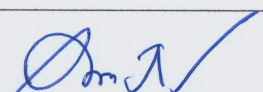
รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการงานบริการอาหารและเครื่องดื่ม วิทยาลัยอาชีวศึกษาฉะเชิงเทรา ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา

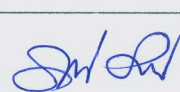
ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการงานบริการอาหารและเครื่องดื่ม วิทยาลัยอาชีวศึกษาฉะเชิงเทรา
ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา จำนวน 1 ชุด

ประกอบไปด้วย

- | | | |
|--|----------|---------|
| 1. แท็บเล็ต | จำนวน 2 | เครื่อง |
| 2. เครื่องควบคุมและสำรองไฟ (UPS) | จำนวน 2 | ชุด |
| 3. โทรศัพท์ | จำนวน 2 | เครื่อง |
| 4. ชุดโต๊ะ เก้าอี้ รับประทานอาหาร | จำนวน 6 | ชุด |
| 5. เครื่องดูดควันทรงกระโจม | จำนวน 1 | เครื่อง |
| 6. เตาแก๊สอินฟราเรด แบบฝัง | จำนวน 1 | เครื่อง |
| 7. เครื่องเสียง ลำโพงวางหิ้ง | จำนวน 1 | ชุด |
| 8. โถจ่ายน้ำสำหรับจ่ายน้ำหัวคู่ | จำนวน 2 | โถ |
| 9. เครื่องปรับอากาศแบบแขวน ขนาดไม่น้อยกว่า 36,000 บีทียู | จำนวน 3 | เครื่อง |
| 10. ส่วนเตรียมอาหาร (Pantry) | จำนวน 1 | ชุด |
| 11. ตู้เก็บอุปกรณ์บริการ | จำนวน 6 | ตู้ |
| 12. ถังต้มน้ำไฟฟ้าดิจิตอล | จำนวน 1 | ใบ |
| 13. ชุดอุปกรณ์บริการอาหารและเครื่องดื่ม | จำนวน 1 | ชุด |
| 14. ชิงค์สำเร็จรูป | จำนวน 1 | ชุด |
| 15. เครื่องปรีนเตอร์ | จำนวน 1 | เครื่อง |
| 16. ม่านม้วนทึบแสง สีขาว | จำนวน 15 | ชุด |
| 17. โต๊ะทำงาน 150 ซม. สีขาว | จำนวน 5 | ตัว |
| 18. เก้าอี้สำนักงาน สีดำ | จำนวน 5 | ตัว |


(นางสาวศณันท์พรรณ ผลทำมีบุญ)
ประธานกรรมการ


(นางสาวลลิตา ธรรมรส)
กรรมการ


(นางวิจิตรา สิงขรวัดน์)
กรรมการและเลขานุการ



รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์

ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการงานบริการอาหารและเครื่องดื่ม วิทยาลัยอาชีวศึกษาฉะเชิงเทรา ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา

1. แท็บเล็ต

จำนวน 2 เครื่อง

1.1 รายละเอียดทั่วไป

- 1.1.1 เป็นเครื่องใหม่ไม่เคยผ่านการนำไปสาธิต จัดแสดงนิทรรศการ หรือนำไปใช้งานมาก่อน
- 1.1.2 ผู้เสนอราคาต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001:2015 ด้านบริการหลังการขายเพื่อเป็นประโยชน์ในด้านการบริการหลังการขาย

1.2 รายละเอียดทั่วไป

- 1.2.1 จอภาพแสดงผล Multi-Touch ขนาดไม่น้อยกว่า 9.7 นิ้ว (แนวทแยง) พร้อมเทคโนโลยี IPS
- 1.2.2 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ชิพ A10 หรือเทคโนโลยีที่ดีกว่า
- 1.2.3 หน่วยความจำเก็บข้อมูลภายในไม่ต่ำกว่า 32 GB
- 1.2.4 มีเซ็นเซอร์ยืนยันตัวบุคคลด้วยลายนิ้วมือติดตั้งอยู่ในปุ่มโฮม (Touch ID)
- 1.2.5 มีระบบเซ็นเซอร์การหาตำแหน่งแบบเข็มทิศดิจิทัล, iBeacon เทคโนโลยีระบุตำแหน่งในอาคาร
- 1.2.6 สามารถเชื่อมต่อ Wi-Fi(802.11 a/b/g/n/ac) สองย่านความถี่ (2.4GHz และ 5GHz), HT80 พร้อม MIMO
- 1.2.7 รองรับการทำงาน 4G LTE หรือดีกว่า
- 1.2.8 รองรับเทคโนโลยี Bluetooth 4.2
- 1.2.9 กล้องด้านหน้าความละเอียดไม่น้อยกว่า 1.2 ล้านพิกเซล, กล้องด้านหลังความละเอียดไม่น้อยกว่า 8 ล้านพิกเซลหรือดีกว่า สามารถบันทึกวิดีโอได้ไม่น้อยกว่า 1080p
- 1.2.10 อุณหภูมิขณะไม่ทำงาน: -20 ถึง 45 °C (-4 ถึง 113 °F) หรือดีกว่า
- 1.2.11 อุณหภูมิการทำงานโดยรอบ: 0 ถึง 35 °C (32 ถึง 95 °F) หรือดีกว่า
- 1.2.12 ติดตั้งซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ iOS 11 หรือใหม่กว่า พร้อมใช้งานที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

1.3 รายละเอียดทั่วไป

- 1.3.1 รับประกันผลิตภัณฑ์และอุปกรณ์ทุกชิ้นเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี

(นางสาวคณิสสรณ์พรณ ผลทำมีบุญ)
ประธานกรรมการ

(นางสาวลลิตา ธรรมรส)
กรรมการ

(นางวิจิตรา สิงขรวัฒน์)
กรรมการและเลขานุการ



รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์

ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการงานบริการอาหารและเครื่องดื่ม วิทยาลัยอาชีวศึกษาฉะเชิงเทรา ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา

2. เครื่องควบคุมและสำรองไฟ (UPS)

จำนวน 2 ชุด

2.1 รายละเอียดทางเทคนิค

- 2.1.1 มีกำลังไฟด้านนอกไม่น้อยกว่า 800 VA (480 Watts)
- 2.1.2 สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที

3. โทรทัศน์

จำนวน 2 เครื่อง

3.1 รายละเอียดทั่วไป

- 3.1.1 โทรทัศน์อัจฉริยะ (Smart TV) ระบบ Full HD
- 3.1.2 ขนาดจอ (นิ้ว) : 40
- 3.1.3 ระบบภาพ : FULL HD
- 3.1.4 ความละเอียดหน้าจอ : 1920x1080 Pixels
- 3.1.5 CONTRAST RATIO : HIGH
- 3.1.6 Response Time (MS) : 2
- 3.1.7 ช่องต่อ : USB 1 ช่อง, HDMI 2 ช่อง
- 3.1.8 ขนาดเครื่อง (ซม) : 53.07x92.27x7.20
- 3.1.9 FEATURES : WEB BROWER, DIGITAL TV
- 3.1.10 การรับประกัน(ปี) : 1
- 3.1.11 น้ำหนัก (กิโลกรัม) : 6.4
- 3.1.12 ขนาดเครื่อง (รวมขาตั้ง) : 59.05x92.27x28.81
- 3.1.13 AUDIO OUTPUT : ดีไซน์แบบ R-CHAMFER BLACK โดดเด่นด้วยขาตั้งแบบ V-SHAPE รองรับ SPORTS MODE เพื่อการชมฟุตบอลเต็มอารมณ์เสมือนอยู่ในเหตุการณ์
- 3.1.14 ระบบ SMART TV นำคอนเทนต์ต่างๆ มารวมไว้บนหน้าจอ

(นางสาวศันสน์พรพรณ ผลทำมีบุญ)
ประธานกรรมการ

(นางสาวสลิดา ธรรมรส)
กรรมการ

(นางวิจิตรา สิงขรวัฒน์)
กรรมการและเลขานุการ



รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์

ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการงานบริการอาหารและเครื่องดื่ม วิทยาลัยอาชีวศึกษาฉะเชิงเทรา ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา

4. ชุดโต๊ะ แก้ว รับประทานอาหาร

จำนวน 6 ชุด

4.1 รายละเอียดทั่วไป

4.1.1 เป็นโต๊ะสี่เหลี่ยมจัตุรัสทำจาก HPL (High Pressure Laminate) สีน้ำตาลเข้ม มีความแข็งแรง ทนทานต่อ ความร้อน การขีดข่วน ความเป็นกรด ดูแลรักษาง่าย

4.2 รายละเอียดทางเทคนิค

4.2.1 โต๊ะมีขนาด กว้าง 80 เซนติเมตร ยาว 80 เซนติเมตร สูง 75 เซนติเมตร

4.2.2 โครงขาโต๊ะมีแกนเดี่ยวยึดดำ ทำจากเหล็กแป๊ปกกลม มีความแข็งแรง เส้นผ่าศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว ผ่านกระบวนการเคลือบป้องกัน สนิม และกระบวนการทำสี ที่ป้องกันการหลุดลอก ฐานขาโต๊ะเป็นแบบ จานกลมหรือสี่เหลี่ยม เชื่อมติดกับขาโต๊ะ มีปุ่มปรับระดับ โต๊ะได้ระดับกับพื้น

5. เครื่องดูดควันทรงระจิม

จำนวน 1 เครื่อง

5.1 รายละเอียดทั่วไป

5.1.1 เครื่องดูดควันแบบติดผนัง ขนาด 90 ซม.

5.1.2 ควบคุมด้วยระบบสัมผัส พร้อมจอ LCD แสดงผล

5.1.3 กำลังดูดอากาศ 1,200 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง

5.1.4 ขนาด : (ก x ย x ส) 90x46.5x73 ซม.

5.1.5 น้ำหนัก : 15 ก.ก.

5.1.6 การรับประกัน : รับประกันมอเตอร์ 8 ปี

5.1.7 โครงสร้างสแตนเลส และกระจกนิรภัย

5.1.8 หลอดไฟ LED 2 ดวง

5.1.9 ฟिलเตอร์วัสดุสแตนเลส

5.1.10 มอเตอร์ดูดอากาศ 1 ตัว ใบพัดโลหะ

5.1.11 กำลังดูดอากาศ 1,200 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง

5.1.12 วัสดุมอเตอร์ : โลหะ

5.1.13 ท่อลมออกเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว

5.1.14 ปรับการทำงานได้ 3 ระดับ

5.1.15 ตั้งเวลาอัตโนมัติ สูงสุด 9 นาที

5.1.16 ระดับเสียง : 68 เดซิเบล

5.1.17 แรงดูด : 1400 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง

(นางสาวคณัสนันท์พรรณ ผลท่ามีบุญ)
ประธานกรรมการ

(นางสาวลลิตา ธรรมรส)
กรรมการ

(นางวิจิตรา สิงขรวัดน์)
กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2562

หน้า 5/12

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์

ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการงานบริการอาหารและเครื่องดื่ม วิทยาลัยอาชีวศึกษาฉะเชิงเทรา ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา

- 5.1.18 กำลังไฟฟ้า/ความถี่ : 220 - 2400V / 50Hz
- 5.1.19 อัตรากำลังไฟ : 80 W
- 5.1.20 พิเศษมาตรฐานน้ำมันสแตนเลส

6. เตาแก๊สอินฟราเรด แบบฝัง

จำนวน 1 เครื่อง

6.1 รายละเอียดทั่วไป

- 6.1.1 ขนาดสินค้า 72 x 41 x 8 ซม.
- 6.1.2 น้ำหนัก 6.7 กก.
- 6.1.3 เตาแก๊สขนาด 75 ซม.
- 6.1.4 ท่อส่งแก๊สทำจากวัสดุทองเหลือง
- 6.1.5 ลูกบิดทำจากสแตนเลส
- 6.1.6 ตัวเตาผลิตจากกระจกอย่างดี ทนความร้อนสูง
- 6.1.7 กำลังไฟ 5000 วัตต์

7. เครื่องเสียง ลำโพงวางหิ้ง

จำนวน 1 ชุด

7.1 รายละเอียดทั่วไป

- 7.1.1 ลำโพงตู้ฟเฟออร์ขนาด 8" ติดตั้งในตู้ห้อยที่แขวนไปมา ให้เสียงทุ้มที่สะอาดชัดเจน และตอบสนององความถี่ต่ำหนักนุ่มนวลอย่างดียิ่ง โดยเฉพาะกับระดับความดังมากๆ
- 7.1.2 ใช้กับแอมป์ลิโอฟเออร์ หรือรีซีฟเวอร์กำลังขับตั้งแต่ 10 ถึง 150 W. ต่อแชนแนล ลำโพงระบบ DIRECT/REFLECTING ที่ให้เสียงสมจริง
- 7.1.3 ลำโพงเสียง STEREO EVERYWHERE ที่ให้เสียงสเตอริโอสมบูรณ์แบบในทุกพื้นที่ในห้อง
- 7.1.4 มีวงจร DYNAMIC TWEETER COMPRESSION
- 7.1.5 AUTOMATIC SYSTEM PROTECTION CIRCUITRY ป้องกันลำโพงขณะใช้เกินกำลังขับ
- 7.1.6 ขนาดของชุดลำโพง 301 V
- 7.1.7 ตู้ลำโพง กว้าง : 9 1/4" x ยาว 14 11/16" x สูง 9 13/16"
- 7.1.8 น้ำหนักรวมห้อยห่อ 5.7 กก.

8. โถจ่ายน้ำสำหรับจ่ายน้ำหัวคู่

จำนวน 2 โถ

8.1 รายละเอียดทั่วไป

- 8.1.1 โถจ่ายน้ำ โถจ่ายน้ำผลไม้ ขนาด 8 ลิตร หัวคู่

(นางสาวศุภณัฐพรพรณ ผลทำบุญ)

ประธานกรรมการ

(นางสาวลลิตา ธรรมรส)

กรรมการ

(นางวิจิตรรา สิงขรวัฒน์)

กรรมการและเลขานุการ



รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์

ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการงานบริการอาหารและเครื่องดื่ม วิทยาลัยอาชีวศึกษาฉะเชิงเทรา ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา

8.2 รายละเอียดทางเทคนิค

- 8.2.1 เครื่องจ่ายน้ำผลไม้โถคู่ โถละ 8 ลิตร รูปทรงสวยงาม เหมาะสำหรับใช้บรรจุน้ำผลไม้ ใช้ภายในร้านอาหาร,โรงแรม
- 8.2.2 ขนาด Ø 27 ซม. ยาว 57 ซม. สูง 56 ซม.
- 8.2.3 ฝาด้านบนเป็นสแตนเลส
- 8.2.4 หลอดใส่น้ำแข็งเป็นสแตนเลส
- 8.2.5 โถที่ใช้บรรจุอาหารเป็นพลาสติกโพลีคาร์บอนเนต ทนรอยขีดข่วน
- 8.2.6 ก๊อกจ่ายน้ำเป็นสแตนเลส
- 8.2.7 ฐานรองเป็นสแตนเลส ติดกันแบบคู่

9. เครื่องปรับอากาศแบบแขวน ขนาดไม่น้อยกว่า 36,000 บีทียู

จำนวน 3 เครื่อง

9.1 รายละเอียดทั่วไป

- 9.1.1 เป็นเครื่องปรับอากาศแบบแขวน ที่มีความสามารถในการทำความเย็นได้ไม่น้อยกว่า 36,000 บีทียูต่อชั่วโมง ใช้กับไฟฟ้าระบบ 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์ 1 เฟส หรือ 380 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์ 3 เฟส
- 9.1.2 เป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อน จากโรงงานหรือบริษัทเดียวกัน
- 9.1.3 เป็นเครื่องปรับอากาศที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม

9.2 รายละเอียดทางเทคนิค

- 9.2.1 โครงสร้างภายนอกทำด้วยแผ่นเหล็กผ่านกระบวนการเคลือบ อบ ป้องกันสนิมและสีไม่หลุดลอก มีขนาดกว้าง 50 ซม x ยาว 60 ซม x สูง 75 ซม.
- 9.2.2 มีระบบกระจายความเย็นอัตโนมัติรอบทิศทาง
- 9.2.3 ควบคุมการทำงานด้วยรีโมทคอนโทรลดิจิทัลแบบไร้สาย
- 9.2.4 มีระบบหน่วงเวลาเมื่อเกิดไฟฟ้าขัดข้องไม่น้อยกว่า 3 นาที หรือมากกว่า
- 9.2.5 แผงกรองอากาศสามารถถอดล้าง ทำความสะอาดได้
- 9.2.6 คอมเพรสเซอร์เป็นชนิดสกรอลล์ (Scroll)
- 9.2.7 มีระบบการทำงานที่เงียบ

9.3 รายละเอียดอื่นๆ

- 9.3.1 ต้องติดตั้งเครื่องปรับอากาศในจุดที่สถานศึกษากำหนด ให้สามารถใช้งานได้ดี
- 9.3.2 มีการรับประกันตัวเครื่อง และคอมเพรสเซอร์ ไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 9.3.3 มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษ 1 ชุด

(นางสาวคันฉ่องพันธุ์พรหม ผลทำมีบุญ)
ประธานกรรมการ

(นางสาวลลิตา ธรรมรส)
กรรมการ

(นางวิจิตรา สิงขรวัดน์)
กรรมการและเลขานุการ



รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์

ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการงานบริการอาหารและเครื่องดื่ม วิทยาลัยอาชีวศึกษาฉะเชิงเทรา ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา

9.3.4 เครื่องปรับอากาศได้รับเครื่องหมายประหยัดไฟ เบอร์ 5

10. ส่วนเตรียมอาหาร (Pantry)

จำนวน 1 ชุด

10.1 รายละเอียดทั่วไป

10.1.1 ตู้เตรียมบริการ ประตูเปิดมีการ์ดหลัง

10.2 รายละเอียดทางเทคนิค

10.2.1 ผลิตจากสแตนเลสอย่างดี แข็งแรง ไม่เป็นสนิม ทำความสะอาดง่าย

10.2.2 ขาปรับระดับได้ ประตูเปิดมีการ์ดหลัง

10.2.3 มีชั้นวางไม่น้อยกว่า 1 ชั้น

10.2.4 ขนาดไม่น้อยกว่า ขนาด 1200x750x1000 เซนติเมตร

11. ตู้เก็บอุปกรณ์บริการ

จำนวน 6 ตู้

11.1 รายละเอียดทั่วไป

11.1.1 ตู้เหล็กบานเลื่อนกระจก จัดเก็บ 4 ชั้น

11.1.2 ผลิตจากแผ่นเหล็กหนา คุณภาพดี ใช้งานคงทน

11.1.3 บานเลื่อนกระจก 2 ประตู มือจับแบบก้านโยก พร้อมกุญแจล็อก

11.1.4 ชั้นวางปรับระดับได้ 3 แผ่น

11.1.5 ขนาดสินค้า ไม่น้อยกว่า (กว้าง x ลึก x สูง) : 91.7 x 45.7 x 183 ซม.

12. ถังต้มน้ำไฟฟ้าดิจิทัล

จำนวน 1 ใบ

12.1 รายละเอียดทั่วไป

12.1 หน้าจอLED แสดงอุณหภูมิได้ชัดเจนควบคุมอุณหภูมิได้ 30-98 องศาเซลเซียส

12.2 ผลิตจากสแตนเลสสตีล 2 ชั้นเพื่อป้องกันความร้อนจากการสัมผัส

12.3 มีระบบตัดไฟอัตโนมัติ รับประกันการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี

12.4 มีชุดหุ้มถังกันความร้อนเพื่อช่วยป้องกันการสัมผัสตัวถัง

12.5 ความจุไม่น้อยกว่า 21 ลิตร

12.6 มีคู่มือวิธีการใช้หรือการอบรมวิธีการใช้

12.7 หน้าจอ LED แสดงอุณหภูมิได้ชัดเจนควบคุมอุณหภูมิได้ 30-98 องศาเซลเซียส

13. ชุดอุปกรณ์บริการอาหารและเครื่องดื่ม

จำนวน 1 ชุด

13.1 ช้อนโต๊ะ ส้อมโต๊ะ สแตนเลส

จำนวน 100 คู่

13.1.1 รายละเอียดทั่วไป

13.1.1.1 เป็นช้อนส้อมเกรดดี ทำจากสแตนเลส ความหนาไม่น้อยกว่า 3.00 มม.

(นางสาวคณิสันท์พรรณ ผลท่ามีบุญ)
ประธานกรรมการ

(นางสาวลลิตา ธรรมรส)
กรรมการ

(นางวิจิตรา สิงขรวัดน์)
กรรมการและเลขานุการ



รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการงานบริการอาหารและเครื่องดื่ม วิทยาลัยอาชีวศึกษาฉะเชิงเทรา ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา

13.2 มีดสตัดค์ ผลิตจากสแตนเลส จำนวน 100 ด้าม

14.2.1 รายละเอียดทั่วไป

13.2.1.1 เป็นมีดสตัดค์เกรดดี ทำจากสแตนเลส ความหนาไม่น้อยกว่า 3.00 มม.

13.3 ส้อมสตัดค์ ผลิตจากสแตนเลส จำนวน 100 ด้าม

14.3.1 รายละเอียดทั่วไป

13.3.1.1 เป็นส้อมสตัดค์เกรดดี ทำจากสแตนเลส ความหนาไม่น้อยกว่า 3.00 มม.

13.4 มีดปลา ผลิตจากสแตนเลส จำนวน 100 ด้าม

13.4.1 รายละเอียดทั่วไป

13.4.1.1 เป็นมีดปลาเกรดดี ทำจากสแตนเลส ความหนาไม่น้อยกว่า 3.00 มม.

13.5 ส้อมปลา ผลิตจากสแตนเลส จำนวน 100 ด้าม

13.5.1 รายละเอียดทั่วไป

13.5.1.1 เป็นส้อมปลาเกรดดี ทำจากสแตนเลส ความหนาไม่น้อยกว่า 3.00 มม.

13.6 มีดคว ผลิตจากสแตนเลส จำนวน 100 ด้าม

13.6.1 รายละเอียดทั่วไป

13.6.1.1 เป็นมีดควเกรดดี ทำจากสแตนเลส ความหนาไม่น้อยกว่า 3.00 มม.

13.7 ส้อมคว ผลิตจากสแตนเลส จำนวน 100 ด้าม

13.7.1 รายละเอียดทั่วไป

13.7.1.1 เป็นส้อมเกรดดี ทำจากสแตนเลส ความหนาไม่น้อยกว่า 3.00 มม.

13.8 ช้อนชุป ผลิตจากสแตนเลส จำนวน 100 คัน

13.8.1 รายละเอียดทั่วไป

13.8.1.1 เป็นช้อนใช้กับอาหารประเภทชุป เกรดดี ทำจากสแตนเลส ความหนาไม่น้อยกว่า 3.00 มม.

13.9 มีดเนย ผลิตจากสแตนเลส จำนวน 100 ด้าม

13.9.1 รายละเอียดทั่วไป

13.9.1.1 เป็นมีดเนยเกรดดี ทำจากสแตนเลส ความหนาไม่น้อยกว่า 3.00 มม.

13.10 จานกลมเมลามีนกันด้น สีขาว จำนวน 100 ใบ

13.10.1 รายละเอียดทางเทคนิค

13.10.1.1 ทำจาก Melamine ขนาดไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว

13.10.1.2 ทนการแตกร้าว ทนความร้อนสูงในไอน้ำเดือดถึง 100 องศาเซลเซียส

(นางสาวคันสน์พรณ ผลทำมีบุญ)
ประธานกรรมการ

(นางสาวสลิศา ธรรมรส)
กรรมการ

(นางวิจิตรา สิงขรวัฒน์)
กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2562

หน้า 9/12

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์

ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการงานบริการอาหารและเครื่องดื่ม วิทยาลัยอาชีวศึกษาฉะเชิงเทรา ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา

13.10.1.3 ล้างทำความสะอาดง่าย ใช้งานได้นานปี

13.11 จานเปลเมลามีน ทรงรีก้นตื้น

จำนวน 100 ใบ

13.11.11 รายละเอียดทางเทคนิค

13.11.11.1 ลักษณะจานมีขอบ ขอบยก สามารถใส่อาหารเหลว ไม่ไหลออก ขนาดไม่น้อยกว่า 11 นิ้ว

13.11.11.2 ทำจาก Melamine ทนการแตกร้าว ทนความร้อนสูง ในไอน้ำเดือดถึง 100 องศาเซลเซียส

13.11.11.3 ล้างทำความสะอาดง่าย

13.12 แก้วน้ำดื่มแบบมีก้น

จำนวน 6 โหล

13.12.1 รายละเอียดทางเทคนิค

13.12.1.1 แก้วน้ำผลิตจากเม็ดทรายละเอียด มีความหนาเป็นพิเศษ

13.12.1.2 เนื้อแก้วใส เรียบเนียนเป็นเนื้อเดียวกัน มีความหนาใช้งานทนทาน

13.12.1.3 แก้วทรงกลมแบบมีก้น ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 10 ออนซ์

13.13 ชุดกาแฟ (ถ้วยกาแฟ+ที่รอง)

จำนวน 6 โหล

13.13.1 รายละเอียดทางเทคนิค

13.13.1.1 แก้วกาแฟและจานรองแก้ว ทำจากเม็ดทรายละเอียด มีความหนาเป็นพิเศษ

13.13.1.2 ขนาดแก้วมีความจุไม่น้อยกว่า 245 มล.

13.13.1.3 จานรองแก้วเป็นชุดเดียวกันกับแก้วกาแฟ

13.14 เขี่ยก้อนัสเตนเลส

จำนวน 2 อัน

13.14.1 รายละเอียดทั่วไป

13.14.1.1 ทำมาจากสแตนเลสคุณภาพดี ไม่เป็นสนิม

13.14.1.1 เส้นผ่านศูนย์กลาง 11 ซม สูง 22 ซม

13.14.1.1 ความจุไม่น้อยกว่า 1.9 ลิตร

13.15 หม้อทรงสูง

จำนวน 2 ใบ

13.15.1 รายละเอียดทั่วไป

13.15.1.1 ผลิตจากสแตนเลสตีล

13.15.1.2 เส้นผ่าศูนย์กลาง 28 ซม. ความสูง 28 ซม. ความจุ 17.2 ลิตร

13.15.1.3 โครงสร้างสแตนเลสขึ้นรูปทั้งใบ หู และ ด้ามจับ

13.15.1.4 เหมาะกับงานครัว โรงแรม , ภัตตาคาร , ร้านอาหาร

13.15.1.5 รับน้ำหนักได้ดี เรียบหรูคู่ครัวคุณ

(นางสาวคณิตชนันท์พรหม ผลท่ามีบุญ)
ประธานกรรมการ

(นางสาวลลิตา ธรรมรส)
กรรมการ

(นางวิจิตรา สิงขรวัดน์)
กรรมการและเลขานุการ



รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์

ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการงานบริการอาหารและเครื่องดื่ม วิทยาลัยอาชีวศึกษาฉะเชิงเทรา ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา

13.16 ชุดเครื่องครัว

จำนวน 1 ชุด

13.16.1 รายละเอียดทั่วไป

- 13.16.1.1 ชุดตะหลิว ทัพพี กระบวย สแตนเลสทั้งชุด รวม 6 ชิ้น
- 13.16.1.2 วัสดุทำจากสแตนเลส304 แข็งแรง ทนทาน ไม่เป็นสนิม
- 13.16.1.3 ด้ามจับจับถนัดมือ
- 13.16.1.4 ล้างทำความสะอาดง่าย

13.16.2 รายละเอียดทางเทคนิค

13.16.2.1 เครื่องมือเครื่องใช้ประเภทสแตนเลส ควรระวังอย่าให้โดนความร้อนสูงมากเกินไปเพราะจะทำให้เกิดสีดำ สีเทาหรือน้ำตาล เมื่อทำความสะอาดเสร็จแล้วเช็ดให้แห้ง ซึ่งสามารถขัดออกได้โดยใช้ฟองน้ำชุบน้ำฝางซักฟอกผสมน้ำส้มสายชู ขัดตรงรอยดำแล้วล้างออกด้วยน้ำ

13.17 กระทะทรงลึก ขนาด 24 ซม. สีดำ

จำนวน 2 ใบ

13.17.1 รายละเอียดทั่วไป

- 13.17.1.1 กระทะทรงลึก

13.17.2 รายละเอียดทางเทคนิค

- 13.17.2.1 กระทะทรงลึก
- 13.17.2.2 รุ่น IH เสริมแผ่นสแตนเลส กระจายความร้อนได้ทั่วถึง ร้อนเร็ว ร้อนนาน
- 13.17.2.3 มีสารเคลือบสแตนเลสกันติดภายใต้เครื่องหมายการค้าเทฟลอน® ของดูปองท์ สหรัฐอเมริกา ระดับ 2 ดาว
- 13.17.2.4 เทฟลอน® คลาสสิก เคลือบสแตนเลส 2 ชั้น ด้วยสารยึดติดที่เสริมความแกร่งแบบทวีคูณ
- 13.17.2.5 เพิ่มความทนทานจากเดิมขึ้น 50%
- 13.17.2.6 ปลอดภัยจากสาร PFOA เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- 13.17.2.7 กระทะทรงลึก IH Gemini
- 13.17.2.8 รุ่น IH เสริมแผ่นสแตนเลส กระจายความร้อนได้ทั่วถึง ร้อนเร็ว ร้อนนาน
- 13.17.2.9 เทฟลอน® คลาสสิก เคลือบสแตนเลส 2 ชั้น ด้วยสารยึดติดที่เสริมความแกร่งแบบทวีคูณ
- 13.17.2.10 เพิ่มความทนทานจากเดิมขึ้น 50%
- 13.17.2.11 ปลอดภัยจากสาร PFOA เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

13.18 ชุดมีดเชรามิก

จำนวน 1 ชุด

13.18.1 รายละเอียดทั่วไป

- 13.18.1.1 ชุดมีดทำครัวสแตนเลส

13.18.2 รายละเอียดทางเทคนิค

(นางสาวคณิสันท์พรรณ ผลทำมีบุญ)
ประธานกรรมการ

(นางสาวลลิตา ธรรมรส)
กรรมการ

(นางวิจิตรา สิงขรวัฒน์)
กรรมการและเลขานุการ



รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์

ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการงานบริการอาหารและเครื่องดื่ม วิทยาลัยอาชีวศึกษาฉะเชิงเทรา ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา

13.18.2.1 จากสแตนเลสเกรด 4Cr13

13.18.2.2 ใบบิดมีความคมและใบสีกยากรูปทรงทันสมัย และแข็งแรง

13.18.2.3 ใน 1 ชุดประกอบด้วยมีด 7 ชิ้น

- มีดปังตอเล่มใหญ่หันเนื้อ หันกระดูก จำนวน 1 ชิ้น
- มีดปังตอเล่มกลาง หันผัก หัน แล่เนื้อสัตว์ จำนวน 1 ชิ้น
- มีดหันผลไม้ แล่เนื้อปลา จำนวน 1 ชิ้น
- มีดปอกเปลือกผลไม้ความบาง จำนวน 1 ชิ้น
- แท่งเหล็กลับมีด จำนวน 1 ชิ้น
- กรรไกรอเนกประสงค์ ตัดเนื้อ เปิดขวด แกะเปลือกปูและถั่ว จำนวน 1 ชิ้น
- ที่วางมีดและอุปกรณ์ 1 ชิ้น

14. ชิงค์น้ำสำเร็จรูป

จำนวน 1 ชุด

14.1 รายละเอียดทั่วไป

- 14.1.1 เป็นอ่างล้างแบบ 2 หลุม ด้านข้างเป็นชั้นวางของ โครงสร้างทำด้วยสแตนเลส เกรด 304 หรือดีกว่า
- 14.1.2 พื้นบนหน้าโต๊ะเป็นสแตนเลสสตีล เบอร์ 16 หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มิลลิเมตร
- 14.1.3 ด้านข้างตู้ทำจากสแตนเลสสตีล เบอร์ 20 หนาไม่น้อยกว่า 1 มิลลิเมตร
- 14.1.4 ค้ำจับเข็นเคลื่อนที่ได้ ทำจากสแตนเลส
- 14.1.5 ตัวตู้มีลักษณะเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาดกว้าง x ยาว x สูง ไม่น้อยกว่า $1.5 \times 0.75 \times 0.8$ เมตร
- 14.1.6 อ่างทำจากสแตนเลสขนาดไม่น้อยกว่าเบอร์ 18 จำนวน 2 อ่าง ขนาดแต่ละอ่างมีขนาด ไม่น้อยกว่า $0.5 \times 0.5 \times 0.3$ ม.
- 14.1.7 มีก๊อกน้ำจำนวน 2 ก๊อก
- 14.1.8 มีแผ่นกันน้ำกระเด็นด้านหลังของตัวอ่างทำจากสแตนเลส สูงจากหน้าโต๊ะไม่น้อยกว่า 15 เซนติเมตร
- 14.1.9 มีขาโต๊ะจำนวน 4 ขา
- 14.1.10 ขาโต๊ะมีเส้นขนาดผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1.5 นิ้ว
- 14.1.11 ด้านล่างเป็นแบบลักษณะบานเลื่อนสแตนเลส 2 บาน

15. เครื่องปริ้นเตอร์

จำนวน 1 เครื่อง

15.1 รายละเอียดทั่วไป

- 15.1.1 ความละเอียดในการพิมพ์ 4800x1200dpi
- 15.1.2 มีออฟชั่นเครื่อง Print,Copy,Scan-Wi-Fi
- 15.1.3 ความเร็วในการพิมพ์ ดำ 8.8 ipm (ภาพต่อนาที) สี 5 ipm (ภาพต่อนาที)

(นางสาวศณันท์พรรณ ผลทำมีบุญ)
ประธานกรรมการ

(นางสาวลลิตา ธรรมรส)
กรรมการ

(นางวิจิตรา สิงขรวัฒน์)
กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2562

หน้า 12/12

รหัสครุภัณฑ์

ชื่อครุภัณฑ์

ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการงานบริการอาหารและเครื่องดื่ม วิทยาลัยอาชีวศึกษาฉะเชิงเทรา ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา

15.1.4 การเชื่อมต่อ Hi-Speed USB : Wi-Fi :Access Poin Mode

15.1.5 จำนวนใส่กระดาษสูงสุด A4 กระดาษธรรมดา 100 แผ่น

16. ม่านม้วนทึบแสง สีขาว

จำนวน 15 ชุด

16.1 รายละเอียดทั่วไป

16.1.1 ผ้าม่านกรองแสง ช่วยลดแสงสะท้อนจากจอทีวีและจอคอมพิวเตอร์

16.1.2 ความกว้างของผ้า: 140 ซม.

16.1.3 ความกว้างของม้วนผ้าม่าน: 143.4 ซม.

16.1.4 ความยาว: 195 ซม.

16.1.5 ขนาดพื้นที่: 2.73 ตรม.

16.1.6 น้ำหนักสินค้า 1.65 กก.

16.1.7 ติดตั้งได้ทั้งด้านในและด้านนอกของกรอบหน้าต่าง หรือจะใช้ยึดเพดานก็ได้

16.1.8 มู่ลี่ม้วนขึ้นลงได้เรียบลื่นและไม่ส่งเสียงรบกวน เพราะมีตัวชะลอการกระแทก

17. โต๊ะทำงาน 150 ซม. สีขาว

จำนวน 5 ตัว

17.1 รายละเอียดทั่วไป

17.1.1 โต๊ะทำงานผิวเมลามีน สีขาว ออกแบบสไตล์ทันสมัย

17.1.2 ขนาดโต๊ะ กว้าง 150 x ยาว 50 x สูง 75 ซม.

17.1.3 ใช้วัสดุที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและไม่เป็นอันตราย

18. เก้าอี้สำนักงาน สีดำ

จำนวน 5 ตัว

18.1 รายละเอียดทั่วไป

18.1.1 เก้าอี้สำนักงาน บุหลังด้วยตาข่ายไนลอนสีดำ ที่มีความมั่นคงแข็งแรง

18.1.2 ขนาด 58.5 X 55 X 91/103CM

18.1.3 สามารถรับน้ำหนักได้สูงสุด 100 - 120 กก.

18.1.4 ปรับระดับได้ด้วย Gas lift Fabric

(นางสาวคณิสันท์พรรณ ผลทำบุญ)

ประธานกรรมการ

(นางสาวลลิตา ธรรมรส)

กรรมการ

(นางวิจิตรา สิงขรวัฒน์)

กรรมการและเลขานุการ