



ประกาศสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา โดย วิทยาลัยเทคนิคท่าหลวง
เรื่อง ประชาพิจารณ์คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์และร่างขอบเขตงาน

ด้วยสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา โดย วิทยาลัยเทคนิคท่าหลวง มีความประสงค์จะ
ดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์การศึกษา ของ วิทยาลัยเทคนิคท่าหลวง ประจำปีงบประมาณ 2567 จำนวน 1 รายการ

ชุดทดลองทางไฟฟ้า จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน 3,000,000 บาท

ในการนี้ วิทยาลัยเทคนิคท่าหลวง ได้จัดทำร่างคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์และร่างขอบเขตงาน
ดังกล่าว เรียบร้อยแล้วตามรายละเอียดแนบท้ายนี้ เพื่อให้ สถานประกอบการและบุคคลทั่วไป ที่มีความรู้ความ
เชี่ยวชาญ ได้พิจารณาประชาพิจารณ์ คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์และร่างขอบเขตงาน ดังกล่าว พร้อมให้
ข้อเสนอแนะและทักท้วงเพื่อให้เกิดความเหมาะสมเปิดเผย มีความโปร่งใส ยุติธรรม คุ่มค่า และประหยัดงบประมาณ
ของราชการ

- ผู้ประสงค์ให้ข้อเสนอแนะหรือทักท้วงให้จัดส่งเอกสารได้โดยทางไปรษณีย์
ส่งถึง งานพัสดุ วิทยาลัยเทคนิคท่าหลวง
555 หมู่ 4 ตำบลท่าหลวง
อำเภอท่าหลวง จังหวัดลพบุรี 15230
- และทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sugartech@sugartech.ac.th

ระหว่างวันที่ 29 เมษายน ถึงวันที่ 2 พฤษภาคม 2567 ทางวิทยาลัยฯ จะรับพิจารณาข้อเสนอแนะคุณ
ลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ข้อเสนอแนะที่มีการระบุชื่อ บริษัท/ห้าง/ร้าน/บุคคล และระบุที่อยู่ผู้เสนอแนะเท่านั้น

ผู้สนใจดูรายละเอียดได้ที่ www.sugartech.ac.th และ www.gprocurement.go.th เว็บไซต์ของ
กรมบัญชีกลางหัวข้อค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้าง หรือสอบถามเพิ่มเติมได้ที่หมายเลข 061-4168819 ในวันและ
เวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ 29 เมษายน พ.ศ. 2567

(นายมนตรี สุวรรณภักดีจิต)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคท่าหลวง

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ ประกวดราคาซื้อชุดทดลองทางไฟฟ้า จำนวน ๑ ชุด (ของวิทยาลัยเทคนิคท่าหลวง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑.๒ ความเป็นมา

วิทยาลัยเทคนิคท่าหลวง มีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์ ชุดทดลองทางไฟฟ้า จำนวน ๑ ชุด ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ด้วยเงินงบประมาณรายจ่าย งบลงทุน เพื่อให้นักเรียน นักศึกษา ได้เรียนรู้เกี่ยวกับชุดฝึกวงจรไฟฟ้า ชุดฝึกควบคุม เครื่องกลไฟฟ้า ชุดฝึกโปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรล เป็นต้น เพื่อส่งเสริมให้นักเรียน นักศึกษาได้ลงมือปฏิบัติจริงก่อนเข้าสู่การทำงานในอนาคต

๑.๓ วัตถุประสงค์

๑.๓.๑ เพื่อให้ นักเรียน นักศึกษา ได้เรียนรู้เกี่ยวกับชุดฝึกวงจรไฟฟ้า

๑.๓.๒ เพื่อส่งเสริมให้นักเรียน นักศึกษาได้ลงมือปฏิบัติจริงก่อนเข้าสู่การทำงานในอนาคต

๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ วิทยาลัยเทคนิคท่าหลวง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวกติดต่อกันเป็นระยะเวลา ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากเป็นบวกในมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อเพื่อมาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิ ของกิจการ (Net Worth) ไม่ติดลบ หรือให้มีสภาพคล่องที่ดีจนเพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ ค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑



๓. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ

เอกสารแนบ ๑ ร่างขอบเขต

เอกสารแนบ ๒ คุณลักษณะเฉพาะ

เอกสารแนบ ๓ ราคากลาง

๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. งานและการจ่ายเงิน

วิทยาลัยเทคนิคท่าหลวง จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่าย
ทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตาม
สัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และ วิทยาลัยเทคนิคท่าหลวงได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ วิทยาลัยเทคนิคท่าหลวง จะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๘. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อเป็นเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อ ได้รับมอบ
สิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าวหาสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุด
บกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ตั้ง
เดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

๙. เงื่อนไขการชำระเงิน

วิทยาลัยเทคนิคท่าหลวง จะชำระเงิน จำนวน ๑ งวด โดยจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้ขายได้ส่งมอบครุภัณฑ์ ชุดทดลองทาง
ไฟฟ้าทั้งหมดแล้วและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้วถูกต้องตามสัญญาแล้ว

๑๐. สถานที่ส่งมอบครุภัณฑ์

อาคาร๑ วิทยาลัยเทคนิคท่าหลวง ตำบลท่าหลวง อำเภอท่าหลวง จังหวัดลพบุรี

๑๑. กำหนดส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบพัสดุภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๑๒. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

การจัดซื้อในครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำ
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มีผลบังคับใช้และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ จากสำนัก
งบประมาณแล้ว และกรณีที่หน่วยงานของรัฐไม่ได้รับจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดซื้อในครั้งดังกล่าว หน่วยงานของรัฐสามารถ
จัดยกเลิกการจัดซื้อได้

ทั้งนี้ การลงนามในสัญญาให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มาตรา ๖๖ วรรคสอง



๑๓. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือข้อเสนอแนะ วิจัยรณ หรือแสดงความเห็นโดยเปิดเผยตัว

ทางไปรษณีย์ งานพัสดุ วิทยาลัยเทคนิคท่าหลวง

๕๕๕ หมู่ ๔ ตำบลท่าหลวง

อำเภอท่าหลวง จังหวัดลพบุรี ๑๕๒๓๐

โทร ๐๖๑-๔๑๖๘๘๑๙

ทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sugartech@sugartech.ac.th





คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2567
วิทยาลัยเทคนิคท่าหลวง

หน้า 1/9

รหัสครุภัณฑ์ : ขฟ.01/2567

ชื่อโครงการ : ชุดทดลองทางไฟฟ้า

งบประมาณ 3,000,000 บาท

ชุดทดลองทางไฟฟ้า

จำนวน 1 ชุด

1. รายละเอียดทั่วไป

ชุดทดลองทางไฟฟ้ามีจุดประสงค์เพื่อให้นักเรียนศึกษาได้เรียนรู้เกี่ยวกับ ชุดฝึกวงจรไฟฟ้า, ชุดฝึกควบคุมเครื่องกลไฟฟ้า, ชุดฝึกโปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรล เป็นต้น เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษาได้ลงมือปฏิบัติจริงก่อนเข้าสู่การทำงานในอนาคต

ชุดทดลองทางไฟฟ้าประกอบด้วย

- | | |
|--|-----------------|
| 1.1 ชุดฝึกวงจรไฟฟ้า | จำนวน 10 ชุด |
| 1.2 มัลติมิเตอร์สำหรับครู | จำนวน 1 เครื่อง |
| 1.3 ตู้เก็บอุปกรณ์ | จำนวน 5 ใบ |
| 1.4 ชุดฝึกควบคุมเครื่องกลไฟฟ้า | จำนวน 3 ชุด |
| 1.5 ชุดฝึกตู้ควบคุมเครื่องกลไฟฟ้า | จำนวน 5 ชุด |
| 1.6 โต๊ะปฏิบัติการและเก้าอี้สำหรับผู้เรียน | จำนวน 10 ชุด |
| 1.7 ชุดฝึกโปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรล | จำนวน 5 ชุด |
| 1.8 เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล | จำนวน 5 ชุด |

2. รายละเอียดทางเทคนิค

2.1 ชุดฝึกวงจรไฟฟ้า จำนวน 10 ชุด แต่ละชุดมีรายละเอียดดังนี้

2.1.1 แผงฝึกทดลอง จำนวน 1 แผง

2.1.1.1 ทำจากโลหะสแตนเลส หรือวัสดุอื่นที่ทนทาน

2.1.1.2 มีขนาดไม่น้อยกว่า 200 x 300 มม.

2.1.2 สายไฟสำหรับทดลอง จำนวน 1 ชุด

2.1.2.1 มีจำนวนไม่น้อยกว่า 35 เส้น

2.1.2.2 หัวเสียบสามารถต่อได้

2.1.2.3 หัวเสียบขนาด 4 มม.

(นายปิยพล อุ่นอุพันธ์)
ประธานกรรมการ

(นายกิตติศักดิ์ พานิชย์)
กรรมการ

(นายรัชชานนท์ จำปา)
กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2567
วิทยาลัยเทคนิคท่าหลวง

หน้า 2/9

รหัสครุภัณฑ์ : ชฟ.01/2567

ชื่อโครงการ : ชุดทดลองทางไฟฟ้า

งบประมาณ 3,000,000 บาท

- | | |
|---|-----------------|
| 2.1.3 อุปกรณ์ทดลอง อยู่ในรูปแบบโมดูล | จำนวน 1 ชุด |
| 2.1.3.1 มีสัญลักษณ์ หรือตัวอักษร หรือค่าของอุปกรณ์ | |
| 2.1.3.2 ตัวโมดูลมีขายึดกับแผงฝึก | |
| 2.1.4 ภาชนะบรรจุอุปกรณ์ | จำนวน 1 ภาชนะ |
| 2.1.4.1 ทำจากพลาสติก | |
| 2.1.4.2 มีขนาดไม่น้อยกว่า 200 x 300 มม. | |
| 2.1.5 แหล่งจ่ายไฟ | จำนวน 1 เครื่อง |
| 2.1.5.1 มีแหล่งจ่ายไฟแบบคงที่ และแบบปรับค่าได้ | |
| 2.1.5.2 แรงดันเอาต์พุตแบบปรับค่าได้ 0-30 VDC | |
| 2.1.5.3 แรงดันเอาต์พุตคงที่ : 5 VDC หรือ 15 VDC | |
| 2.1.6 ดิจิตอล-มัลติมิเตอร์ | จำนวน 2 เครื่อง |
| 2.1.6.1 ย่านแรงดันไฟฟ้ากระแสตรง และ กระแสสลับ สูงสุดไม่น้อยกว่า 600 โวลท์ | |
| 2.1.6.2 วัดย่านกระแสไฟฟ้าสูงสุดไม่น้อยกว่า 6 แอมป์ | |
| 2.1.6.3 สามารถวัดค่าความต้านทานได้ | |
| 2.1.7 ฟังก์ชันเจนเนอเรเตอร์ | จำนวน 1 เครื่อง |
| 2.1.7.1 จอแสดงผลเป็นจอขนาดไม่น้อยกว่า 4 digit | |
| 2.1.7.2 มีปุ่มสำหรับปรับค่า | |
| 2.1.7.3 สามารถสร้างสัญญาณในช่วงความถี่ 10 μ Hz ถึง 3 MHz หรือค่าอื่น | |
| 2.1.7.4 มีช่องเสียบ USB หรือ BNC ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง | |
| 2.1.7.5 สามารถกำเนิดสัญญาณ Sine หรือ Square หรือ Triangle ได้ | |
| 2.1.7.6 การมอดสัญญาณ : AM, FM, PM, PWM | |
| 2.1.7.7 สายUSB หรือ BNC จำนวน 1 เส้น | |
| 2.1.7.8 ได้รับมาตรฐาน : EN61010-1; CAT II | |

(นายปิยพล อุ่นอุพันธ์)

ประธานกรรมการ

(นายกิตติศักดิ์ พานิชย์)

กรรมการ

(นายรัชชานนท์ จำปา)

กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2567
วิทยาลัยเทคนิคท่าหลวง

หน้า 3/9

รหัสครุภัณฑ์ : ขฟ.01/2567

ชื่อโครงการ : ชุดทดลองทางไฟฟ้า

งบประมาณ 3,000,000 บาท

2.1.8 เครื่องออสซิลโลสโคป

จำนวน 1 เครื่อง

2.1.8.1 มีแชนแนลไม่น้อยกว่า 2 แชนแนล

2.1.8.2 มีความถี่ไม่น้อยกว่า 30 MHz

2.1.8.3 มีช่องสำหรับต่อแบบ Lan หรือ USB หรืออื่นๆ

2.1.8.4 มีจอแบบสีขนาดไม่น้อยกว่า 7 นิ้ว

2.1.8.5 มีย่าน Horizontal scale ระหว่าง 5 ns/div – 100 s/div หรือค่าอื่น

2.1.8.6 มีย่าน Vertical scale ระหว่าง 2mV/div – 10 V/div หรือ 5mv/div – 5V/div หรือ ค่าอื่น

2.1.8.7 ได้รับมาตรฐาน : EN61010-1; CAT II

2.1.8.8 สายUSB จำนวน 1 เส้น

2.1.8.9 สายโพรบ จำนวน 2 เส้น

2.1.9 ชุดทดลองครอบคลุมหัวข้อดังต่อไปนี้

2.1.9.1 การวัดแรงดันไฟฟ้า, กระแสไฟฟ้า และความต้านทานไฟฟ้า

2.1.9.2 วงจรอนุกรม, วงจรขนาน และวงจรผสม

2.1.9.3 กฎของโอห์ม หรือกฎของเคอร์ชอฟฟ์ หรือกฎของซูเปอร์โพสิชัน หรือกฎของเทวินิน หรือกฎของนอร์ตัน

2.1.9.4 วงจรแบ่งแรงดันหรือ วงจรแบ่งกระแส หรือวงจรบริดจ์

2.1.9.5 ตัวเก็บประจุ, ตัวเหนี่ยวนำ หรือความต้านทานในวงจรไฟฟ้ากระแสสลับแบบอนุกรมหรือแบบขนาน

2.1.9.6 วงจรแม่เหล็ก

2.1.9.7 วงจรเรโซแนนท์ แบบอนุกรม หรือแบบขนาน

2.1.9.8 วงจรสตาร์-เดลต้า

2.2 มัลติมิเตอร์สำหรับครู

จำนวน 1 เครื่อง

2.2.1 หน้าจอแสดงผล ขนาดประมาณ 9 ซม.(3.5")

(นายปิยพล อุณหพันธ์)

ประธานกรรมการ

(นายกิตติศักดิ์ พานิชย์)

กรรมการ

(นายรัชชานนท์ จำปา)

กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2567
วิทยาลัยเทคนิคท่าหลวง

หน้า 4/9

รหัสครุภัณฑ์ : ชฟ.01/2567

ชื่อโครงการ : ชุดทดลองทางไฟฟ้า

งบประมาณ 3,000,000 บาท

- 2.2.2 มีจุดต่อวัดแรงดันไฟฟ้า
- 2.2.3 ย่านวัดแรงดันไฟฟ้า $U : \pm 0.1/\pm 0.3/\pm 1/\pm 3/\pm 10/\pm 30$ V
- 2.2.4 มีจุดต่อวัดกระแสไฟฟ้า
- 2.2.5 ย่านวัดกระแสไฟฟ้า $I : \pm 0.03/\pm 0.1/\pm 0.3/\pm 1/\pm 3$ A
- 2.2.6 มีพอร์ต USB หรือ RS232 สำหรับเชื่อมต่อ PC
- 2.2.7 ใช้กับแหล่งจ่ายไฟ 12 VAC หรือ 15 VDC
- 2.2.8 สามารถแสดงกราฟ หรือแท่งบาร์ ได้
- 2.2.9 มี LED แสดงสถานะการทำงาน
- 2.2.10 มีจุดต่อแบบ DB15 พิน หรือ CAN - Bus รองรับการเชื่อมต่อเซนเซอร์ ไม่น้อยกว่า 2 พอร์ต
- 2.2.11 มีจุดต่อ PS2 ไม่น้อยกว่า 2 พอร์ต
- 2.2.12 ปุ่มแบบ Touch wheel มีฟังก์ชัน Menu และ OK
- 2.2.13 มีพารามิเตอร์ต่างๆ เช่น Recording, Meas. Time, interval และ Trigger เป็นต้น
- 2.2.14 Wifi รองรับการเชื่อมต่อกับแท็บเล็ตหรือโทรศัพท์มือถือ(smartphone)
- 2.2.15 ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนในการเสนอราคาโดยตรงจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยเพื่อบริการหลังการขาย ทั้งนี้ผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารดังกล่าวมาด้วย
- 2.3 ตู้เก็บอุปกรณ์ จำนวน 5 ใบ แต่ละใบมีรายละเอียดดังนี้
- 2.3.1 มีชั้นสำหรับวางของไม่น้อยกว่า 2 ชั้น
- 2.3.2 มีขนาดไม่น้อยกว่า 110 x 40 x 85 ซม.
- 2.3.3 เป็นตู้แบบบานเลื่อน
- 2.4 ชุดฝึกควบคุมเครื่องกลไฟฟ้า จำนวน 3 ชุด แต่ละชุดมีรายละเอียดดังนี้
- 2.4.1 เป็นชุดทดลองสำหรับศึกษาทางด้านการควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ
- 2.4.2 เป็นชุดทดลองการควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้าโดยใช้ MAGNETIC และมีอุปกรณ์ป้องกันทางไฟฟ้า โดยมีลักษณะเป็นแผงทดลอง

(นายปิยพล อุ่นอุพันธ์)
ประธานกรรมการ

(นายกิตติศักดิ์ หานิชย์)
กรรมการ

(นายรัชชานนท์ จำปา)
กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2567
วิทยาลัยเทคนิคท่าหลวง

หน้า 5/9

รหัสครุภัณฑ์ : ขฟ.01/2567

ชื่อโครงการ : ชุดทดสอบทางไฟฟ้า

งบประมาณ 3,000,000 บาท

- 2.4.3 มีขั้วต่อสำหรับเสียบวงจรเป็นชนิด PRESS - IN SAFETY SOCKET สำหรับต่อวงจรได้อย่างสะดวกและปลอดภัย
- 2.4.4 วัสดุที่ใช้ทำแผงทดสอบทำด้วยวัสดุที่เป็นฉนวนเคลือบผิวหน้าโดยด้านหน้าของแผงมีสัญลักษณ์แสดงไว้อย่างชัดเจนสามารถทนต่อการขีดข่วนได้เป็นอย่างดี
- 2.4.5 ชุดแล็คใส่แผง (PANEL) ทดสอบแบบ 2 ชั้น ยาวไม่น้อยกว่า 1,400 มม. รางใส่แผงเป็นอลูมิเนียม
- 2.4.6 ชุดอุปกรณ์ทดสอบ ประกอบด้วย
- 2.4.6.1 ชุด POWER SUPPLY 3 PHASE ประกอบด้วย เซอร์กิตเบรกเกอร์ 3 POLE ไม่น้อยกว่า 8 A หลอดสัญญาณ 3 ดวง EMERGENCY STOP และ SAFETY SOCKET 4 mm. 3L/N/PE จำนวน 1 ชุด
 - 2.4.6.2 MAIN CONTACTOR มี MAIN CONTACT 3 NO ขนาดไม่น้อยกว่า 10 A. มี AUXILIARY CONTACT 2 NO 2 NC จำนวน 5 ตัว
 - 2.4.6.3 THERMAL OVERLOAD RELAY 3 ขั้ว มีย่านการปรับกระแสเพื่อป้องกันมอเตอร์ ได้จำนวน 2 ชุด
 - 2.4.6.4 PILOT LAMP แสดงเฟส สีแดง, สีเหลือง, สีน้ำเงิน
 - 2.4.6.5 PILOT LAMP แสดงสถานะการทำงานของวงจร สีเขียว 2 หลอด
 - 2.4.6.6 TIME DELAY RELAY 220 V 50 Hz 0 - 30 Sec. หรือค่าอื่น จำนวน 2 ตัว
 - 2.4.6.7 LIMIT SWITCH จำนวน 2 ตัว
 - 2.4.6.8 PUSH BUTTON จำนวน 3 ตัว
 - 2.4.6.9 AC VOLTMETER 0 - 500 V หรือค่าอื่น จำนวน 1 ตัว
 - 2.4.6.10 VOLTMETER SELECTOR SWITCH จำนวน 1 ตัว
 - 2.4.6.11 AC AMMETER 0 - 5 A หรือค่าอื่น จำนวน 1 ตัว
 - 2.4.6.12 SELECTOR SWITCH ON - OFF - ON จำนวน 2 ตัว

(นายปิยพล อุ่นอุพันธ์)

ประธานกรรมการ

(นายกิตติศักดิ์ พานิชย์)

กรรมการ

(นายรัชชานนท์ จำปา)

กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2567
วิทยาลัยเทคนิคท่าหลวง

หน้า 6/9

รหัสครุภัณฑ์ : ขฟ.01/2567

ชื่อโครงการ : ชุดทดลองทางไฟฟ้า

งบประมาณ 3,000,000 บาท

- 2.4.6.13 MINIATURE CIRCUIT BREAKER 10AT หรือค่าอื่น แบบ 3 P จำนวน 1 ตัว
- 2.4.6.14 สัญญาณเสียงไซเรน 220 V จำนวน 1 ตัว
- 2.4.7 อุปกรณ์ประกอบ
 - 2.4.7.1 มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ 3 เฟส แบบ DAHLANDER หรือ อย่างอื่น จำนวน 1 ตัว
 - 2.4.7.2 มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ 3 เฟส 380/660 V หรือค่าอื่น จำนวน 1 ตัว
 - 2.4.7.3 มีสายทดลองแบบเชฟตี้ ขนาด 4 มม. จำนวนไม่น้อยกว่า 35 เส้น
- 2.4.8 ชุดทดลองครอบคลุมหัวข้อดังต่อไปนี้
 - 2.4.8.1 การควบคุมมอเตอร์ 3 เฟส โดยวิธีสตาร์ทตรง
 - 2.4.8.2 การกลับทางหมุนมอเตอร์ 3 เฟส แบบ DIRECT REVERSING
 - 2.4.8.3 การกลับทางหมุนมอเตอร์ 3 เฟส อัตโนมัติด้วย TIMER
 - 2.4.8.4 การสตาร์ทมอเตอร์ 3 เฟส แบบ MANUAL STAR-DELTA
 - 2.4.8.5 การสตาร์ทมอเตอร์ 3 เฟส แบบ AUTOMATIC STAR-DELTA
 - 2.4.8.6 การควบคุมแบบ START-STOP ด้วย PUSH BUTTON
- 2.5 ชุดฝึกตู้ควบคุมเครื่องกลไฟฟ้า จำนวน 5 ชุด แต่ละชุดมีรายละเอียดดังนี้
 - 2.5.1 ตู้ควบคุมขนาด 450x600x200 มม. หรือขนาดอื่น เคลือบสีผ่านการอบความร้อน
 - 2.5.2 ฝาตู้เจาะติดตั้งอุปกรณ์
 - 2.5.2.1 มีหลอดไฟแสดงเฟส 3 ตัว(แดง, เหลือง, น้ำเงิน)
 - 2.5.2.2 มี Voltmeter และ AMP meter
 - 2.5.2.3 มี Selector Voltmeter และ Selector AMP meter
 - 2.5.2.4 มีสวิตช์ปุ่มกด ไม่น้อยกว่า 4 ตัว
 - 2.5.3 Main Contactor มี Main contactor 3 NO, มี Auxiliary contactor 2 NO, 2 NC จำนวน 2 ตัว
 - 2.5.4 Auxiliary Contactor มี Contactor 2 NO และ 2 NC ทนกระแสได้ไม่น้อยกว่า 8 A จำนวน 2 ตัว
 - 2.5.5 Thermal Overload Relay ขนาดไม่น้อยกว่า 5 A

(นายปิยพล อุ่นอุพันธ์)

ประธานกรรมการ

(นายกิตติศักดิ์ พานิชย์)

กรรมการ

(นายรัชชานนท์ จำปา)

กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2567
วิทยาลัยเทคนิคท่าหลวง

หน้า 7/9

รหัสครุภัณฑ์ : ชฟ.01/2567

ชื่อโครงการ : ชุดทดลองทางไฟฟ้า

งบประมาณ 3,000,000 บาท

- 2.5.6 Terminal ต่อสาย ไม่น้อยกว่า 20 ช่อง
- 2.5.7 Timer แบบ ON Delay จำนวน 2 ตัว
- 2.5.8 Timer แบบ OFF delay จำนวน 1 ตัว
- 2.5.9 MINIATURE CIRCUIT BREAKER 10 AT แบบ 3 เฟส จำนวน 1 ตัว
- 2.5.10 PVC Duct สำหรับติดตั้งในตู้
- 2.5.11 รางยึดอุปกรณ์สำหรับยึดอุปกรณ์ภายในตู้
- 2.5.12 มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ 3 เฟส แบบ DAHLANDER หรือ อย่างอื่น จำนวน 1 ตัว
- 2.5.13 มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ 3 เฟส 380/660 V หรือ ค่าอื่น ไม่น้อยกว่า 1 ตัว
- 2.5.14 มีใบงานประกอบการทดลอง จำนวน 1 ชุด
- 2.6 โต๊ะปฏิบัติการและเก้าอี้สำหรับผู้เรียน จำนวน 10 ชุด แต่ละชุดมีรายละเอียดดังนี้
- 2.6.1 โต๊ะปฏิบัติการ จำนวน 1 ตัว
- 2.6.1.1 พื้นโต๊ะทำด้วยไม้ปาติเกิล ความหนาไม่น้อยกว่า 25 มม. ปิดทับด้วยเมลามีนทั้งสองด้าน
- 2.6.1.2 โต๊ะมีขนาด ไม่น้อยกว่า(กว้าง x ยาว x หนา) 700 x 1400 x 25 มม.
- 2.6.1.3 โครงสร้างขาโต๊ะเป็นเหล็กกล่องขนาดไม่น้อยกว่า 40x40 มม. พื้นหรือเคลือบสีอีพอกซี
- 2.6.1.4 ตัวคานเป็นเหล็กกล่อง
- 2.6.2 เก้าอี้ปฏิบัติการห้วกลม จำนวน 2 ตัว
- 2.6.2.1 พื้นเก้าอี้ทำจากไม้สังกะสี หนาไม่น้อยกว่า 2 ซม.
- 2.6.2.2 สามารถปรับระดับสูง-ต่ำ หรือ ขึ้นลง ได้
- 2.7 ชุดฝึกโปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรล จำนวน 5 ชุด แต่ละชุดมีรายละเอียดดังนี้
- 2.7.1 เป็นชุดฝึกแบบกระเป๋
- 2.7.2 มีโปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรลเลอร์ PLC จำนวน 1 ชุด
- 2.7.2.1 มีอินพุต ไม่น้อยกว่า 16 จุด และเอาพุทแบบรีเลย์ ไม่น้อยกว่า 16 จุด

(นายปิยพล อุ่นอุพันธ์)
ประธานกรรมการ

(นายกิตติศักดิ์ พานิชย์)
กรรมการ

(นายรัชชานนท์ จำปา)
กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2567
วิทยาลัยเทคนิคท่าหลวง

หน้า 8/9

รหัสครุภัณฑ์ : ขฟ.01/2567

ชื่อโครงการ : ชุดทดลองทางไฟฟ้า

งบประมาณ 3,000,000 บาท

2.7.2.2 มีสวิตช์อินพุท ไม่น้อยกว่า 16 จุด

2.7.2.3 มีจำนวน Analog input point(0-10V) ไม่น้อยกว่า 1 จุด

2.7.2.4 มีจำนวน Analog output point(0-10V) ไม่น้อยกว่า 1 จุด

2.7.2.5 มีเทอร์มินอลเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกแบบ Safety Socket ขนาด 4 มม.

2.7.2.6 มีหน่วยความจำสามารถเก็บข้อมูล

2.7.2.7 มีจุดต่อหรืออินเตอร์เฟซ RS485 หรือ RS232 หรือ USB หรือ Ethernet หรือ RJ45
จำนวน 1 พอร์ต

2.7.3 ชุดจำลองการประยุกต์ใช้งานโปรแกรม PLC

2.7.3.1 ทดลองการควบคุมระบบไซโล

2.7.3.2 ทดลองการควบคุมระบบไฟฟ้าจราจรสี่แยก

2.7.3.3 ทดลองการสาธิตการบรรจุของ

2.7.3.4 ทดลองการควบคุมการสตาร์ทมอเตอร์ 3 เฟส

2.7.4 มีสายต่อวงจรแบบ safety ขนาด 4 มม. จำนวน 30 เส้น

2.7.5 มีสายรองรับการเชื่อมต่อ PLC กับคอมพิวเตอร์ จำนวน 1 เส้น

2.7.6 มีสายไฟ AC power cord จำนวน 1 เส้น

2.7.7 มีคู่มือการใช้งานหรือคู่มือใบงาน จำนวน 1 ชุด

2.8 เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล จำนวน 5 ชุด แต่ละชุดมีรายละเอียดดังนี้

2.8.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 core) และ 12 แกนเสมือน (12 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4.2 GHz จำนวน 1 หน่วย

2.8.2 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB

(นายปิยพล อุ่นอุพันธ์)

ประธานกรรมการ

(นายกิตติศักดิ์ พานิชย์)

กรรมการ

(นายรัชชานนท์ จำปา)

กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2567
วิทยาลัยเทคนิคท่าหลวง

หน้า 9/9

รหัสครุภัณฑ์ : ขฟ.01/2567

ชื่อโครงการ : ชุดทดลองทางไฟฟ้า

งบประมาณ 3,000,000 บาท

2.8.3 มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

2.8.3.1 เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB
หรือ

2.8.3.2 มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics
Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ

2.8.3.3 มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพ
ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ

2.8.3.4 หน่วยประมวลผลอย่างอื่น

2.8.4 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB

2.8.5 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือ ดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือชนิด Solid State
Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย

2.8.6 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า
จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง

2.8.7 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง

2.8.8 มีแป้นพิมพ์และเมาส์

2.8.9 มีจอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย

3. รายละเอียดอื่นๆ

3.1 มีคู่มือประกอบการใช้งาน หรือใบงานการทดลอง จำนวน 1 ชุด

3.2 รับประกันคุณภาพ ไม่น้อยกว่า 1 ปี

3.3 ผู้เสนอราคาได้จัดอบรมการใช้งานของเครื่องให้กับบุคลากร หรือ ผู้ที่เกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า 2 ท่าน

3.4 กำหนดส่งของ 150 วัน

3.5 กำหนดยื่นราคา 120 วัน

(นายปิยพล อุ่นอุพันธ์)

ประธานกรรมการ

(นายกิตติศักดิ์ พานิชย์)

กรรมการ

(นายรัชชานนท์ จำปา)

กรรมการและเลขานุการ



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาซื้อชุดทดลองทางไฟฟ้า จำนวน ๑ ชุด (ของวิทยาลัยเทคนิคท่าหลวง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา โดย วิทยาลัยเทคนิคท่าหลวง

ลงวันที่ เมษายน ๒๕๖๗

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา โดย วิทยาลัยเทคนิคท่าหลวง ซึ่งต่อไปเรียกว่า "วิทยาลัยฯ" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ชุดทดลองทางไฟฟ้า	จำนวน	๑	ชุด
------------------	-------	---	-----

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- | | | |
|----------------|-----------------------------|--|
| อิเล็กทรอนิกส์ | ๑.๑ | ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) |
| | ๑.๒ | <u>แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย</u> |
| | ๑.๓ | <u>แบบสัญญาซื้อขาย</u> |
| | ๑.๔ | <u>แบบหนังสือคำประกัน</u> |
| | (๑) | <u>หลักประกันสัญญา</u> |
| | ๑.๕ | <u>บทนิยาม</u> |
| | (๑) | <u>ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน</u> |
| | (๒) | <u>การจัดขบวนการแข่งขันอย่างเป็นธรรม</u> |
| | ๑.๖ | <u>แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์</u> |
| | (๑) | <u>บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑</u> |
| (๒) | <u>บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒</u> | |
| ๑.๗ | <u>แผนการทำงาน</u> | |

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่วิทยาลัยฯ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่น



ข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง

การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

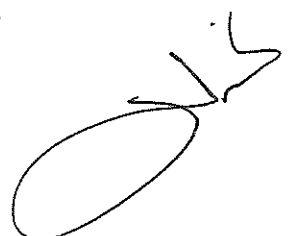
(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น



(๒) แคลคูลัสและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

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

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำกำรยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

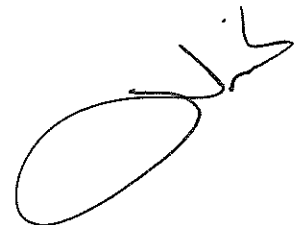
๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ อาคาร ๑ วิทยาลัยเทคนิคท่าหลวง ต.ท่าหลวง อ.ท่าหลวง จ.ลพบุรี

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคลคูลัส และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ชุดทดลองทางไฟฟ้า ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐานดังกล่าวนี้ วิทยาลัยฯจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์



๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตาม เวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความ ครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ วิทยาลัยฯ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตาม ข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นขอ เสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นขอ เสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ ใน ขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะ กรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ วิทยาลัยฯ จะพิจารณา ลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ วิทยาลัยฯ จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ วิทยาลัยฯ

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธี ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มี วงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาททั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา



๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ วิทยาลัยฯ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ วิทยาลัยฯ จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่วิทยาลัยฯ กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาม่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ วิทยาลัยฯ สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการม่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือวิทยาลัยฯ มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ วิทยาลัยฯ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ วิทยาลัยฯ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินของ วิทยาลัยฯ เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้ จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งวิทยาลัยฯ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิตินบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือวิทยาลัยฯ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตาม

เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ วิทยาลัยฯ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากวิทยาลัยฯ

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาวิทยาลัยฯอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ วิทยาลัยฯจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้



๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ วิทยาลัยฯ เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับวิทยาลัยฯ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้วิทยาลัยฯ ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหนี้ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งวิทยาลัยฯ ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

วิทยาลัยฯ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และวิทยาลัยฯ ได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง ซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ วิทยาลัยฯ ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ



๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗
การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อวิทยาลัยฯได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงิน
งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อวิทยาลัยฯได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของ
ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและ
ของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรี
ว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการ
ส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรม
เจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่น
เดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของ
นั้นโดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรี
ว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่า
ด้วย การส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งวิทยาลัยฯได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็น
หนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ วิทยาลัยฯจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกเงินจาก
ผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกหรือให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวม
ทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาค
รัฐ

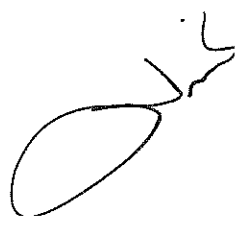
๑๐.๔ วิทยาลัยฯสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือ
ข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือ
แย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของวิทยาลัยฯ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อ
เสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ วิทยาลัยฯอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ
จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากวิทยาลัยฯไม่ได้

(๑) วิทยาลัยฯไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่
ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการ
คัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น



ธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่วิทยาลัยฯ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

วิทยาลัยฯ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับวิทยาลัยฯ ไว้ชั่วคราว

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา โดย วิทยาลัยเทคนิคท่าหลวง

เมษายน ๒๕๖๗

