



ประกาศวิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี
เรื่อง ประชาวิจารณ์ ร่างประกาศซื้อ และร่างเอกสารประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์
ชุดฝึกพื้นฐานช่างกลโรงงานและเครื่องจักรเบื้องต้น
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วย วิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่าย งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ จึงมีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ ชุดฝึกพื้นฐานช่างกลโรงงานและเครื่องจักรเบื้องต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ วงเงินงบประมาณ ๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ชุดฝึกพื้นฐานช่างกลโรงงานและเครื่องจักรเบื้องต้น จำนวน ๑ ชุด

ในการนี้ วิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี ได้จัดทำร่างประกาศซื้อ และร่างเอกสาร ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ ชุดปฏิบัติการตัวถังและพ่นสีรถยนต์ แบบที่ ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) รายละเอียดแนบมาพร้อมนี้ จึงขอเชิญชวนผู้สนใจ สาธารณชนเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น ผ่านทางเว็บไซต์ของวิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี <http://technicprachin.ac.th> และเว็บไซต์ของกรมบัญชีกลาง www.gprocurement.go.th

ทั้งนี้ ผู้สนใจติดต่อสอบถาม และส่งเอกสารข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยทาง E-mail : prachinburio๑@vec.mail.go.th ระหว่างวันที่ ๒๑ - ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เวลา ๐๘.๓๐ น. - ๑๖.๓๐ น. งานพัสดุ อาคารอำนวยการ วิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี ติดต่อสอบถามได้ที่ โทร ๐-๓๗๒๑-๑๐๖๘ ต่อ ๑๐๙ โทรสาร ๐-๓๗๒๑-๑๐๖๘ ต่อ ๒๐๐

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๓



(นายบุญลือ ทองโคตแก้ว)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี



ประกาศวิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี

เรื่อง ประกวดราคาซื้อชุดฝึกพื้นฐานช่างกลโรงงานและเครื่องจักรเบื้องต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

วิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อชุดฝึกพื้นฐานช่างกลโรงงานและเครื่องจักรเบื้องต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ชุดฝึกพื้นฐานช่างกลโรงงานและ	จำนวน	๑	ชุด
เครื่องจักรเบื้องต้น			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.technicprachin.ac.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๓๗๒๑-๑๐๖๘ ต่อ ๑๐๙ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายังวิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี ผ่านทางอีเมล prachinburi01@vec.mail.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ โดยวิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรีจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.technicprachin.ac.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายบุญลือ ทองเกตุแก้ว)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี

ผู้รับมอบอำนาจจากเลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

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

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การซื้อชุดฝึกพื้นฐานช่างกลโรงงานและเครื่องจักรเบื้องต้น

ตามประกาศ วิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี

ลงวันที่ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

วิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา โดยวิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ชุดฝึกพื้นฐานช่างกลโรงงานและเครื่อง	จำนวน	๑	ชุด
จักรเบื้องต้น			

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณสมบัติเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา โดยวิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี 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 หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(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 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 ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ วิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา โดยวิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ชุดฝึกพื้นฐานช่างกลโรงงานและเครื่องจักรเบื้องต้น ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา โดยวิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา โดยวิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา โดยวิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา โดยวิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา โดยวิทยาลัยเทคนิคปราชญ์บุรีจะพิจารณาดัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

๕.๒ ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ส่วนราชการจะใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๕.๒.๑ รายการพิจารณา คือ ชุดฝึกพื้นฐานช่างกลโรงงานและเครื่องจักรเบื้องต้น

(๑) ราคาที่เสนอราคา (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๐

(๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐

(๓) บริการหลังการขาย กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๕

(๔) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๕

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา โดยวิทยาลัยเทคนิคปราชญ์บุรีกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา โดยวิทยาลัยเทคนิคปราชญ์บุรีสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา โดยวิทยาลัยเทคนิคปราชญ์บุรี

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา โดยวิทยาลัยเทคนิคปราชญ์บุรีมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา โดยวิทยาลัยเทคนิคปราชญ์บุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา โดยวิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา โดยวิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรีเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา โดยวิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิตินบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา โดยวิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอขึ้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา โดยวิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา โดยวิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา โดยวิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรีอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา โดยวิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรีจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา โดยวิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรีเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา โดยวิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรีภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา โดยวิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรียึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็ครหัสหรือตราประทับที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราประทับที่ผู้ซื้อเช็คหรือตราประทับนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา โดยวิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา โดยวิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา โดยวิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา โดยวิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา โดยวิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรีได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา โดยวิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือ

นำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา โดยวิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา โดยวิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรีจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้ผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา โดยวิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา โดยวิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา โดยวิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรีอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา โดยวิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรีไม่ได้

(๑) สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา โดยวิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา โดยวิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา โดยวิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา โดยวิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี ไว้ชั่วคราว

วิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี

กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี ๒๕๖๓
วิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี

หน้า ๑/๘

รหัสครุภัณฑ์

งบ ๐๓/๖๓

ชื่อครุภัณฑ์

ชุดฝึกพื้นฐานช่างกลโรงงานและเครื่องจักรเบื้องต้น

ชุดฝึกพื้นฐานช่างกลโรงงานและเครื่องจักรเบื้องต้น

รายละเอียดทั่วไป

ชุดฝึกพื้นฐานช่างกลโรงงานและเครื่องจักรเบื้องต้น ประกอบด้วย

๑. ชุดอุปกรณ์และเครื่องมืองานวัดละเอียด จำนวน ๑ ชุด
๒. ชุดอุปกรณ์และเครื่องเลื่อยสายพาน จำนวน ๑ ชุด
๓. ชุดอุปกรณ์และเครื่องเลื่อยชัก จำนวน ๑ ชุด

๑. ชุดอุปกรณ์และเครื่องมืองานวัดละเอียด จำนวน ๑ ชุด

๑. รายละเอียดทั่วไป

- ๑.๑ เป็นชุดเครื่องมือวัดละเอียด ชนิดมีความเที่ยงตรงสูง
- ๑.๒ เป็นเครื่องมือวัดที่ได้มาตรฐาน DIN, ISO, JIS หรือเทียบเท่า

๒. รายละเอียดทางเทคนิค

๒.๑ ชุดเกจบล็อก จำนวน ๑ ชุด

- ๒.๑.๑ ชุดเกจบล็อก เกรด ๐ จำนวนไม่น้อยกว่า ๔๗ ชิ้น จำนวน ๑ ชุด
ประกอบด้วย ขนาดดังนี้ หรือดีกว่า
 - ๒.๑.๑.๑ ขนาด ๑.๐๐๕ จำนวน ๑ ชิ้น
 - ๒.๑.๑.๒ ขนาด ๑.๐๑ – ๑.๑๙ Step ๐.๐๑ มิลลิเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๙ ชิ้น
 - ๒.๑.๑.๓ ขนาด ๑.๒ – ๑.๙ Step ๐.๐๑ มิลลิเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ ชิ้น
 - ๒.๑.๑.๔ ขนาด ๑ – ๙ Step ๑ มิลลิเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๙ ชิ้น
 - ๒.๑.๑.๕ ขนาด ๑๐ – ๑๐๐ Step ๑๐ มิลลิเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ ชิ้น
- ๒.๑.๒ เกรด ๐ หรือดีกว่า
- ๒.๑.๓ ทำมาจากเซรามิก

๒.๒ ชุดรองรับการสอบเทียบทางมิติ จำนวน ๑ ชุด

- ๒.๒.๑ ไมโครมิเตอร์แบบดิจิตอล ขนาดไม่น้อยกว่า ๐ – ๒๕ มิลลิเมตร จำนวน ๒ ชุด
 - ๒.๒.๑.๑ มีค่าความแม่นยำในการวัด ไม่มากกว่า ± ๑ ไมโครเมตร
 - ๒.๒.๑.๒ มีค่าความละเอียดในการอ่าน ไม่มากกว่า ๐.๐๐๑ มิลลิเมตร
- ๒.๒.๒ ไมโครมิเตอร์แบบดิจิตอล ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕ – ๕๐ มิลลิเมตร จำนวน ๒ ชุด
 - ๒.๒.๒.๑ มีค่าความแม่นยำในการวัด ไม่มากกว่า ± ๑ ไมโครเมตร
 - ๒.๒.๒.๒ มีค่าความละเอียดในการอ่าน ไม่มากกว่า ๐.๐๐๑ มิลลิเมตร



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี ๒๕๖๓
วิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี

หน้า ๒/๘

รหัสครุภัณฑ์

งบ ๐๓/๖๓

ชื่อครุภัณฑ์

ชุดฝึกพื้นฐานช่างกลโรงงานและเครื่องจักรเบื้องต้น

- ๒.๒.๓ ไมโครมิเตอร์แบบดิจิตอล ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ – ๗๕ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด
- ๒.๒.๓.๑ มีค่าความแม่นยำในการวัด ไม่มากกว่า ± ๑ ไมโครเมตร
 - ๒.๒.๓.๒ มีค่าความละเอียดในการอ่าน ไม่มากกว่า ๐.๐๐๑ มิลลิเมตร
- ๒.๒.๔ ไมโครมิเตอร์แบบดิจิตอล ขนาดไม่น้อยกว่า ๗๕ – ๑๐๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด
- ๒.๒.๔.๑ มีค่าความแม่นยำในการวัด ไม่มากกว่า ± ๒ ไมโครเมตร
 - ๒.๒.๔.๒ มีค่าความละเอียดในการอ่าน ไม่มากกว่า ๐.๐๐๑ มิลลิเมตร
- ๒.๒.๕ ไมโครมิเตอร์แบบดิจิตอล ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ – ๑๒๕ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด
- ๒.๒.๕.๑ มีค่าความแม่นยำในการวัด ไม่มากกว่า ± ๒ ไมโครเมตร
 - ๒.๒.๕.๒ มีค่าความละเอียดในการอ่าน ไม่มากกว่า ๐.๐๐๑ มิลลิเมตร
- ๒.๒.๖ ไมโครมิเตอร์แบบดิจิตอล ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๕ – ๑๕๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด
- ๒.๒.๖.๑ มีค่าความแม่นยำในการวัด ไม่มากกว่า ± ๒ ไมโครเมตร
 - ๒.๒.๖.๒ มีค่าความละเอียดในการอ่าน ไม่มากกว่า ๐.๐๐๑ มิลลิเมตร
- ๒.๒.๗ เวอร์เนียคาลิเปอร์แบบดิจิตอล ขนาดไม่น้อยกว่า ๐ – ๓๐๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด
- ๒.๒.๗.๑ มีค่าความแม่นยำในการวัด ไม่มากกว่า ± ๐.๐๓ มิลลิเมตร
 - ๒.๒.๗.๒ มีค่าความละเอียดในการอ่าน ไม่มากกว่า ๐.๐๑ มิลลิเมตร
- ๒.๒.๘ เวอร์เนียคาลิเปอร์แบบดิจิตอล ขนาดไม่น้อยกว่า ๐ – ๖๐๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด
- ๒.๒.๘.๑ มีค่าความแม่นยำในการวัด ไม่มากกว่า ± ๐.๐๕ มิลลิเมตร
 - ๒.๒.๘.๒ มีค่าความละเอียดในการอ่าน ไม่มากกว่า ๐.๐๑ มิลลิเมตร
- ๒.๒.๙ ไมโครวัดเกลียวสกรู แบบเปลี่ยนปลายได้ ขนาดไม่น้อยกว่า ๐ – ๒๕ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด
- ๒.๒.๙.๑ มีค่าความแม่นยำในการวัด ไม่มากกว่า ± ๔ ไมโครเมตร
 - ๒.๒.๙.๒ มีค่าความละเอียดในการอ่าน ไม่มากกว่า ๐.๐๑ มิลลิเมตร
- ๒.๒.๑๐ ไมโครวัดเกลียวสกรู แบบเปลี่ยนปลายได้ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕ – ๕๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด
- ๒.๒.๑๐.๑ มีค่าความแม่นยำในการวัด ไม่มากกว่า ± ๔ ไมโครเมตร
 - ๒.๒.๑๐.๒ มีค่าความละเอียดในการอ่าน ไม่มากกว่า ๐.๐๑ มิลลิเมตร
 - ๒.๒.๑๐.๓ ปากวัดเกลียวสกรูสำรองอีก ๖ ขนาด เริ่มต้นที่ขนาดไม่น้อยกว่า ๐.๔ – ๗ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด
- ๒.๒.๑๐.๔ น้ำมันสำหรับไมโครมิเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ขวด
- ๒.๒.๑๑ เกจวัดรูเล็ก วัดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ – ๑๓ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด
- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ – ๕, ๕ – ๗.๕, ๗.๕ – ๑๐, ๑๐ – ๑๓ มิลลิเมตร อย่างละ ๑ ตัว
- ๒.๒.๑๒ เทเลสโคปเกจ วัดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๘ – ๑๕๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด
- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๘ – ๑๒.๗, ๑๒.๗ – ๑๙, ๑๙ – ๓๒, ๓๒ – ๕๔, ๕๔ – ๙๐, ๙๐ – ๑๕๐ มิลลิเมตร อย่างละ ๑ ตัว



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี ๒๕๖๓

วิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี

หน้า ๓/๘

รหัสครุภัณฑ์
ชื่อครุภัณฑ์

งบ ๐๓/๖๓

ชุดฝึกพื้นฐานช่างกลโรงงานและเครื่องจักรเบื้องต้น

- ๒.๒.๑๓ โฮลเทส วัดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๒ – ๒๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด
- ๒.๒.๑๓.๑ มีชุดวัดขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ – ๑๖ มิลลิเมตร และ ๑๖ – ๒๐ มิลลิเมตร จำนวนอย่างละ ๑ ชุด
- ๒.๒.๑๓.๒ มีแหวนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๖ มิลลิเมตร จำนวน ๑ อัน
- ๒.๒.๑๓.๓ มีแขนต่อเพื่อเพิ่มความยาว จำนวน ๑ ชุด
- ๒.๒.๑๔ ไมโครวัดในแบบเวอร์เนีย ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ – ๓๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด
- ๒.๒.๑๔.๑ มีค่าความแม่นยำในการวัด ไม่มากกว่า ± 5 ไมโครเมตร
- ๒.๒.๑๔.๒ มีค่าความละเอียดในการอ่าน ไม่มากกว่า ๐.๐๑ มิลลิเมตร
- ๒.๒.๑๕ ไมโครวัดในแบบเวอร์เนีย ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕ – ๕๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด
- ๒.๒.๑๕.๑ มีค่าความแม่นยำในการวัด ไม่มากกว่า ± 6 ไมโครเมตร
- ๒.๒.๑๕.๒ มีค่าความละเอียดในการอ่าน ไม่มากกว่า ๐.๐๑ มิลลิเมตร
- ๒.๒.๑๖ ไมโครมิเตอร์วัดลึก แบบดิจิตอล ขนาดไม่น้อยกว่า ๐ – ๑๕๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด
- ๒.๒.๑๖.๑ ขนาดฐานกว้างไม่น้อยกว่า ๑๐๐ x ๑๖ มิลลิเมตร
- ๒.๒.๑๖.๒ มีค่าความแม่นยำในการวัด ไม่มากกว่า ± 3 ไมโครเมตร
- ๒.๒.๑๖.๓ มีค่าความละเอียดในการอ่าน ไม่มากกว่า ๐.๐๐๑ มิลลิเมตร
- ๒.๒.๑๖.๔ ท่อสำหรับวัดขนาดต่าง ๆ ทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๖ ชิ้น
- ๒.๒.๑๗ ไมโครมิเตอร์วัดลึก ขนาดไม่น้อยกว่า ๐ – ๒๕ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด
- ๒.๒.๑๗.๑ ขนาดฐานกว้างไม่น้อยกว่า ๖๓ x ๑๖ มิลลิเมตร
- ๒.๒.๑๗.๒ มีค่าความแม่นยำในการวัด ไม่มากกว่า ± 3 ไมโครเมตร
- ๒.๒.๑๗.๓ มีค่าความละเอียดในการอ่าน ไม่มากกว่า ๐.๐๑ มิลลิเมตร
- ๒.๒.๑๘ ไมโครมิเตอร์วัดลึก ขนาดไม่น้อยกว่า ๐ – ๕๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด
- ๒.๒.๑๘.๑ ขนาดฐานกว้างไม่น้อยกว่า ๖๓ x ๑๖ มิลลิเมตร
- ๒.๒.๑๘.๒ มีค่าความแม่นยำในการวัด ไม่มากกว่า ± 3 ไมโครเมตร
- ๒.๒.๑๘.๓ มีค่าความละเอียดในการอ่าน ไม่มากกว่า ๐.๐๑ มิลลิเมตร
- ๒.๒.๑๘.๔ ท่อสำหรับวัดขนาดต่าง ๆ ทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๒ ชิ้น
- ๒.๒.๑๙ เวอร์เนียวัดลึกแบบชุก ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด
- ๒.๒.๑๙.๑ มีค่าความแม่นยำในการวัด ไม่มากกว่า ± 0.05 มิลลิเมตร
- ๒.๒.๑๙.๒ มีค่าความละเอียดในการอ่าน ไม่มากกว่า ๐.๐๕ มิลลิเมตร
- ๒.๒.๒๐ เวอร์เนียวัดลึกแบบมีหน้าปัดนาฬิกา ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด
- ๒.๒.๒๐.๑ มีค่าความแม่นยำในการวัด ไม่มากกว่า ± 0.05 มิลลิเมตร
- ๒.๒.๒๐.๒ มีค่าความละเอียดในการอ่าน ไม่มากกว่า ๐.๐๕ มิลลิเมตร



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี ๒๕๖๓
วิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี

หน้า ๔/๘

รหัสครุภัณฑ์
ชื่อครุภัณฑ์

งบ ๐๓/๖๓
ชุดฝึกพื้นฐานช่างกลโรงงานและเครื่องจักรเบื้องต้น

- ๒.๒.๒๑ ฐานจับเวอร์เนียแบบวัดลึก จำนวน ๕ ชุด
 - ๒.๒.๒๑.๑ สามารถจับยึดเวอร์เนียแบบวัดลึกขนาด ๑๐๐, ๑๕๐, ๒๐๐ มิลลิเมตร หรือดีกว่า
 - ๒.๒.๒๑.๒ ขนาดฐานยาวไม่น้อยกว่า ๗๕ มิลลิเมตร
- ๒.๒.๒๒ ฐานจับไมโครมิเตอร์ จำนวน ๖ ชุด
 - ๒.๒.๒๒.๑ สามารถจับยึดไมโครมิเตอร์ขนาด ๑๐๐ มิลลิเมตร หรือดีกว่า
 - ๒.๒.๒๒.๒ สามารถปรับองศาการจับยึดได้

๒.๓ ชุดเครื่องมือวัดพื้นฐานสำหรับการเรียนการสอน จำนวน ๑ ชุด

- ๒.๓.๑ ไมโครมิเตอร์แบบสเกล มีช่วงในการวัด ไม่น้อยกว่า ๐ – ๒๕ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด
 - ๒.๓.๑.๑ มีค่าความแม่นยำในการวัด ไม่มากกว่า ± ๕ ไมโครเมตร
 - ๒.๓.๑.๒ มีค่าความละเอียดในการอ่านขีดสเกล ไม่มากกว่า ๐.๐๑ มิลลิเมตร
- ๒.๓.๒ ไมโครมิเตอร์แบบสเกล มีช่วงในการวัด ไม่น้อยกว่า ๒๕ – ๕๐ มิลลิเมตร จำนวน ๒ ชุด
 - ๒.๓.๒.๑ มีค่าความแม่นยำในการวัด ไม่มากกว่า ± ๒ ไมโครเมตร
 - ๒.๓.๒.๒ มีค่าความละเอียดในการอ่านขีดสเกล ไม่มากกว่า ๐.๐๑ มิลลิเมตร
- ๒.๓.๓ เวอร์เนียคาลิเปอร์แบบสเกล มีช่วงในการวัด ไม่น้อยกว่า ๐ – ๑๕๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑๐ ชุด
 - ๒.๓.๓.๑ มีค่าความแม่นยำในการวัด ไม่มากกว่า ± ๐.๐๕ มิลลิเมตร
 - ๒.๓.๓.๑ มีค่าความละเอียดในการอ่านเวอร์เนียสเกล ไม่มากกว่า ๐.๐๕ มิลลิเมตร
 - ๒.๓.๓.๑ ใช้สำหรับวัดนอก วัดใน วัดลึก และวัดแบบสเต็ป (Step) หรือดีกว่า
- ๒.๓.๔ เวอร์เนียคาลิเปอร์แบบสเกล มีช่วงในการวัด ไม่น้อยกว่า ๐ – ๑๕๐ มิลลิเมตร จำนวน ๕ ชุด
 - ๒.๓.๔.๑ มีค่าความแม่นยำในการวัด ไม่มากกว่า ± ๐.๐๓ มิลลิเมตร
 - ๒.๓.๔.๒ มีค่าความละเอียดในการอ่านเวอร์เนียสเกล ไม่มากกว่า ๐.๐๒ มิลลิเมตร
 - ๒.๓.๔.๓ ใช้สำหรับวัดนอก วัดใน วัดลึก และวัดแบบสเต็ป (Step) หรือดีกว่า
 - ๒.๓.๔.๔ ใช้วัดค่าได้ทั้งแบบนิ้ว และมิลลิเมตร
- ๒.๓.๕ ไฮเกจแบบดิจิตอล-เคาเตอร์ มีช่วงในการวัด ไม่น้อยกว่า ๐ – ๓๐๐ มิลลิเมตร จำนวน ๒ ชุด
 - ๒.๓.๕.๑ มีค่าความแม่นยำในการวัด ไม่มากกว่า ± ๐.๐๓ มิลลิเมตร
 - ๒.๓.๕.๒ มีค่าความละเอียดในการอ่าน ไม่มากกว่า ๐.๐๑ มิลลิเมตร
 - ๒.๓.๕.๓ มีลักษณะเป็นเสาเข็ม และปากวัดมีผิวสัมผัสคาร์ไบด์ หรือดีกว่า
- ๒.๓.๖ หินแกรนิต มีขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐x๓๐๐x๑๐๐ มิลลิเมตร จำนวน ๒ ชุด
 - ๒.๓.๖.๑ มีความเรียบผิวไม่มากกว่า ๐.๐๕ มิลลิเมตร
 - ๒.๓.๖.๒ มีน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๒๕ กิโลกรัม



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี ๒๕๖๓
วิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี

หน้า ๕/๘

รหัสครุภัณฑ์
ชื่อครุภัณฑ์

งบ ๐๓/๖๓
ชุดฝึกพื้นฐานช่างกลโรงงานและเครื่องจักรเบื้องต้น

- ๒.๓.๗ เกจวัดเปรียบเทียบแบบหน้าปัดนาฬิกา มีช่วงในการวัด ไม่น้อยกว่า ๑ มิลลิเมตร จำนวน ๒ ชุด
- ๒.๓.๗.๑ มีค่าความแม่นยำในการวัด ไม่มากกว่า ๑๐ ไมโครเมตร
- ๒.๓.๗.๒ มีค่าความละเอียดในการอ่าน ไม่มากกว่า ๐.๐๑ มิลลิเมตร
- ๒.๓.๗.๓ หน้าปัดนาฬิกามีลักษณะการอ่านค่าแบบ ๐ - ๔๐ - ๐ หรือ ๐ - ๕๐ - ๐ หรือ ๐ - ๑๐๐ - ๐ หรือดีกว่า
- ๒.๓.๗.๔ พร้อมชุดเชื่อมต่อไฮเกจ มีความยาวไม่น้อยกว่า ๑๐๐ มิลลิเมตร
- ๒.๓.๗.๕ ก้านสำรองหัววัดคาร์ไบด์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑ มิลลิเมตร และ ๓ มิลลิเมตร อย่างละ ๑ ชิ้น
- ๒.๓.๘ เกจวัดรูใน มีช่วงในการวัดไม่น้อย ๑๐ - ๑๘ มิลลิเมตร จำนวน ๒ ชุด
- ๒.๓.๘.๑ มีค่าความแม่นยำในการวัด ไม่มากกว่า ๕ ไมโครเมตร
- ๒.๓.๘.๒ ค่าความละเอียดในการอ่านค่า ไม่มากกว่า ๐.๐๐๑ มิลลิเมตร
- ๒.๓.๘.๓ ความลึกในการตรวจสอบรูใน ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ มิลลิเมตร
- ๒.๓.๘.๔ พร้อม Ring gauge ขนาดไม่น้อย ๑๐ มิลลิเมตร และ ๑๖ มิลลิเมตร อย่างละ ๑ ชิ้น
- ๒.๓.๙ เกจวัดรูใน มีช่วงในการวัดไม่น้อยกว่า ๕๐ - ๑๕๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด
- ๒.๓.๙.๑ ค่าความละเอียดในการอ่าน ไม่มากกว่า ๐.๐๑ มิลลิเมตร
- ๒.๓.๙.๒ ความลึกในการตรวจสอบรูใน ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มิลลิเมตร
- ๒.๓.๑๐ ไม้บรรทัด สแตนเลส มีขนาดยาวไม่น้อย ๑๕๐ มิลลิเมตร จำนวน ๓๐ ชุด
- ๒.๓.๑๐.๑ ค่าความละเอียดในการอ่าน ไม่มากกว่า ๐.๕ มิลลิเมตร
- ๒.๓.๑๐.๒ สามารถอ่านค่าได้ทั้งหน่วยมิลลิเมตร และนิ้ว
- ๒.๓.๑๑ ฟิลเลอร์เกจ มีช่วงในการวัดไม่น้อยกว่า ๐.๐๕ - ๑ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด
- ๒.๓.๑๑.๑ มีจำนวนไม่น้อยกว่า ๒๘ ใบ
- ๒.๓.๑๑.๒ ช่วงอ่าน ๐.๐๕ - ๐.๑๕ มิลลิเมตร ค่าอ่านละเอียดไม่มากกว่า ๐.๐๑ มิลลิเมตร
- ๒.๓.๑๑.๓ ช่วงอ่าน ๐.๒ - ๑ มิลลิเมตร ค่าอ่านละเอียดไม่มากกว่า ๐.๐๕ มิลลิเมตร
- ๒.๓.๑๒ ฉากองศาวัดระดับ ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มิลลิเมตร และ ๓๐๐ มิลลิเมตร จำนวน ๓ ชุด
- ๒.๓.๑๒.๑ สามารถใช้ร่วมกับไฮเกจได้
- ๒.๓.๑๒.๒ ไขวัดสามารถปรับตั้งทำมุมได้ ๓๐, ๔๐, ๖๐ องศา หรือมากกว่า
- ๒.๓.๑๓ ไดอัลเกจวัดหนาบาง มีช่วงในการวัดไม่น้อยกว่า ๑๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด
- ๒.๓.๑๓.๑ ค่าความละเอียดในการอ่าน ไม่มากกว่า ๐.๐๑ มิลลิเมตร
- ๒.๓.๑๓.๒ ชุดแท่งทำมาจากเซรามิค หรือดีกว่า
- ๒.๓.๑๔ ขาตั้งแม่เหล็ก จำนวน ๒ ชุด
- ๒.๓.๑๔.๑ สามารถจับยึดไดอัลเกจขนาด ๖, ๘, ๙.๕๓ มิลลิเมตร หรือดีกว่า
- ๒.๓.๑๔.๒ สามารถปรับหมุนองศาได้ไม่น้อยกว่า ๕ จุด
- ๒.๓.๑๔.๓ ความยาวแขน มีขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๓๘๐ มิลลิเมตร



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี ๒๕๖๓
วิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี

หน้า ๖/๘

รหัสครุภัณฑ์

งบ ๐๓/๖๓

ชื่อครุภัณฑ์

ชุดฝึกพื้นฐานช่างกลโรงงานและเครื่องจักรเบื้องต้น

๓. รายละเอียดอื่น ๆ

- ๓.๑ ผู้ขายต้องรับประกันการใช้งานอุปกรณ์เป็นเวลา ๑ ปี หลังส่งมอบครุภัณฑ์
- ๓.๒ ต้องมีการจัดฝึกอบรม การใช้และการบำรุงรักษา ให้กับบุคลากรของสถานศึกษา ไม่น้อยกว่า ๓ คน พร้อมเอกสารประกอบการฝึกอบรม ผู้ขายจะต้องดำเนินการเองทั้งสิ้น
- ๓.๓ สินค้าที่นำเสนอเป็นสินค้าใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน มีสายงานการผลิตที่ชัดเจน ไม่ได้จัดทำขึ้นเฉพาะงานนี้เท่านั้น
- ๓.๔ ผู้ขายต้องติดตั้งเครื่อง และตรวจสอบความเรียบร้อยของเครื่องให้พร้อมใช้งานก่อนการตรวจรับ
- ๓.๕ มีคู่มือการใช้ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ ๒ ชุด
- ๓.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาขายทั้งชุดรายการ
- ๓.๗ มีตู้กระจกบานเลื่อนไว้สำหรับเก็บอุปกรณ์เครื่องมือวัด อย่างน้อย ๑ ตู้

๒. ชุดอุปกรณ์และเครื่องเลื่อยสายพาน จำนวน ๑ ชุด

๑. รายละเอียดทั่วไป

- ๑.๑ เป็นเครื่องเลื่อยสำหรับตัดโลหะ ลักษณะใบเลื่อยเป็นแบบสายพาน
- ๑.๒ โครงสร้างทำด้วยเหล็กหล่อหรือเหล็กเหนียว มีความแข็งแรง ไม่เกิดการสั่นสะเทือนในขณะทำงาน
- ๑.๓ สามารถตัดชิ้นงานโดยมีระบบไฮดรอลิกส์ช่วย

๒. รายละเอียดทางเทคนิค

- ๒.๑ สามารถจับใบเลื่อยได้ขนาดไม่น้อยกว่า สูง ๒๗ x หนา ๐.๙ x บาง ๓,๐๐๐ มิลลิเมตร
- ๒.๒ สามารถจับยึดงานและตัดงานทรงกระบอกหรือเหล็กเหนียวมีความแข็งแรง ไม่เกิดการสั่นสะเทือนในขณะปฏิบัติงาน
- ๒.๓ สามารถจับยึดงานและตัดงานสี่เหลี่ยม แบบทำมุม ๙๐ องศา ได้ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๒๐ x ๓๔๐ มม.
- ๒.๔ สามารถจับยึดงานและตัดงานสี่เหลี่ยมแบน แบบทำมุม ๙๐ องศา ได้ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕ x ๔๐๐ มม.
- ๒.๕ สามารถจับยึดงานและตัดงานทรงกระบอก แบบทำมุม ๔๕ องศา ได้ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖๐ มม.
- ๒.๖ สามารถจับยึดงานและตัดงานสี่เหลี่ยม แบบทำมุม ๔๕ องศา ได้ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๒๐ x ๑๖๐ มม.
- ๒.๗ ความเร็วของใบเลื่อยต่ำสุดไม่มากกว่า ๒๕ มม./นาที และสูงสุดไม่น้อยกว่า ๕๕ มม./นาที โดยสามารถปรับรอบได้ไม่ต่ำกว่า ๔ ขึ้นจึงหะ
- ๒.๘ มอเตอร์กำลังขับใบเลื่อยต้องมีขนาดไม่ต่ำกว่า ๑.๕ แรงม้า
- ๒.๙ มีปุ่มสวิตช์ฉุกเฉิน (Emergency Stop)
- ๒.๑๐ ชุดระบบหล่อเย็นพร้อมอุปกรณ์ควบคุม (Coolant System) จำนวน ๑ ชุด
- ๒.๑๑ ใบเลื่อยสำรอง ขนาดที่ใช้กับเครื่องได้ จำนวน ๓ ใบ



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี ๒๕๖๓
วิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี

หน้า ๗/๘

รหัสครุภัณฑ์

งบ ๐๓/๖๓

ชื่อครุภัณฑ์

ชุดฝึกพื้นฐานช่างกลโรงงานและเครื่องจักรเบื้องต้น

๒.๑๒ ชุดเครื่องมืออุปกรณ์ประกอบการทำงานประจำเครื่อง พร้อมกล่องใส่อุปกรณ์

๒.๑๓ คู่มือประจำเครื่องอธิบายการใช้งานและการบำรุงรักษา

๓. รายละเอียดอื่น ๆ

- ๓.๑ เป็นเครื่องที่ผลิตตามมาตรฐานจากประเทศไทย และกลุ่มประเทศยุโรป อเมริกา ญี่ปุ่น ไต้หวัน หรือจากโรงงานที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO , JIS , CE , ANSI , DIN โดยแนบเอกสารให้คณะกรรมการพิจารณาวันยื่น
- ๓.๒ มีคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างละ ๒ ฉบับ
- ๓.๓ มีแค็ตตาล็อกตัวจริงที่แสดงรูปแบบคุณลักษณะของครุภัณฑ์และรายงานอุปกรณ์ประกอบที่นำเสนอ โดยครบถ้วนมาพร้อมใบเสนอราคา
- ๓.๔ ผู้ขายจะต้องทำการติดตั้งเครื่องจักร และอุปกรณ์ประกอบพร้อมใช้งาน โดยการปรับตั้งระดับ ติดตั้งระบบไฟฟ้าและระบบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องตรงตามมาตรฐานของเครื่องจักร
- ๓.๕ มีใบแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากประเทศผู้ผลิต หรือผู้นำเข้าอย่างเป็นทางการ
- ๓.๖ บริษัทผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือเทียบเท่าและมีเอกสารแสดงวันยื่น
- ๓.๗ ผู้ขายจะต้องตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนส่งมอบ เพื่อให้เครื่องจักรใช้งานได้มีประสิทธิภาพ
- ๓.๘ มีการประกันคุณภาพและประกันหลังการขายอย่างน้อย ๑ ปี

๓. ชุดอุปกรณ์และเครื่องเลื่อยชัก จำนวน ๑ ชุด

๑. รายละเอียดทั่วไป

- ๑.๑ เป็นเครื่องเลื่อยสำหรับตัดโลหะ
- ๑.๒ โครงสร้างทำด้วยเหล็กหล่อหรือเหล็กเหนียว มีความแข็งแรง ไม่เกิดการสั่นสะเทือนในการทำงาน
- ๑.๓ สามารถตัดชิ้นงานโดยมีระบบไฮดรอลิกส์ช่วย

๒. รายละเอียดทางเทคนิค

- ๑.๑ สามารถจับใบเลื่อยได้ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๓๔๐ มม.
- ๑.๒ สามารถจับยึดงานและตัดงานทรงกลมได้ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ มม.
- ๑.๓ สามารถจับยึดงานและตัดงานสี่เหลี่ยมได้ขนาดสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๙๐ x ๑๙๐ มม.
- ๑.๔ สามารถตัดมุมเอียงได้ไม่น้อยกว่า ๔๕ องศา
- ๑.๕ มอเตอร์กำลังขับใบเลื่อย มีขนาดไม่ต่ำกว่า ๒ แรงม้า
- ๑.๖ ความเร็วในการชักใบเลื่อย ความเร็วต่ำสุดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ คู่จังหวะต่อนาที
- ๑.๗ ความเร็วในการชักใบเลื่อย ความเร็วสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ คู่จังหวะต่อนาที



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี ๒๕๖๓
วิทยาลัยเทคนิคปราจีนบุรี

หน้า ๘/๘

รหัสครุภัณฑ์
ชื่อครุภัณฑ์

งบ ๐๓/๖๓
ชุดฝึกพื้นฐานช่างกลโรงงานและเครื่องจักรเบื้องต้น

๑.๘ มีระยะช่วงชัก ไม่น้อยกว่า ๑๑๐ มม.

๑.๙ ใบเลื่อยพร้อมใช้งาน จำนวน ๑ ชุด และใบเลื่อยสำรอง จำนวน ๑ ชุด

๑.๑๐ ชุดประแจประจำเครื่อง จำนวน ๑ ชุด

๑.๑๑ ชุดหล่อเย็น ประกอบด้วยปั๊ม ถังน้ำหล่อเย็น และอุปกรณ์ควบคุมระบบการทำงาน จำนวน ๑ ชุด

๓. รายละเอียดอื่น ๆ

๓.๑ เป็นเครื่องที่ผลิตตามมาตรฐานจากประเทศไทย และกลุ่มประเทศยุโรป อเมริกา ญี่ปุ่น ไต้หวัน หรือจาก
โรงงานที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO,JIS,CE,ANSI,DIN โดยแนบเอกสารให้คณะกรรมการพิจารณาวันยื่น

๓.๒ มีคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างละ ๒ ฉบับ

๓.๓ มีแค็ตตาล็อกตัวจริงที่แสดงรูปแบบคุณลักษณะของครุภัณฑ์และรายงานอุปกรณ์ประกอบที่นำเสนอโดย
ครบถ้วนมาพร้อมใบเสนอราคา

๓.๔ ผู้ขายจะต้องทำการติดตั้งเครื่องจักร และอุปกรณ์ประกอบพร้อมใช้งาน โดยการปรับตั้งระดับ ติดตั้ง
ระบบไฟฟ้าและระบบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องตรงตามมาตรฐานของเครื่องจักร

๓.๕ มีใบแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากประเทศผู้ผลิต หรือผู้นำเข้าอย่างเป็นทางการ

๓.๖ บริษัทผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือเทียบเท่าและมีเอกสารแสดงวันยื่น

๓.๗ ผู้ขายจะต้องตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนส่งมอบ เพื่อให้เครื่องจักรใช้งานได้มีประสิทธิภาพ

๓.๘ มีการประกันคุณภาพและประกันหลังการขายอย่างน้อย ๑ ปี