



ประกาศวิทยาลัยเทคนิคระยอง

เรื่อง ประกวดราคาซื้อจัดซื้อวัสดุฝึก หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) วิทยาลัยเทคนิคระยอง
ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๙ ปีงบประมาณ ๒๕๖๙
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

วิทยาลัยเทคนิคระยอง มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อจัดซื้อวัสดุฝึก หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) วิทยาลัยเทคนิคระยอง ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๙ ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๘๐๖,๘๘๔.๐๐ บาท (แปดแสนหกพันแปดร้อยแปดสิบบาทถ้วน) จำนวน ๖ รายการ

๑. วัสดุฝึกไฟฟ้า วิทยุ และวัสดุคอมพิวเตอร์ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) วิทยาลัยเทคนิคระยอง ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๙ ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ จำนวน ๑๔๑ รายการ จำนวน ๑ ชุด
๒. วัสดุฝึกวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) วิทยาลัยเทคนิคระยอง ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๙ ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ จำนวน ๘ รายการ จำนวน ๑ ชุด
๓. วัสดุฝึกงานบ้านงานครัว หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) วิทยาลัยเทคนิคระยอง ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๙ ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ จำนวน ๔๒ รายการ จำนวน ๑ ชุด
๔. วัสดุฝึกวัสดุก่อสร้าง หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) วิทยาลัยเทคนิคระยอง ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๙ ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ จำนวน ๑๒๐ รายการ จำนวน ๑ ชุด
๕. วัสดุฝึกสำนักงาน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) วิทยาลัยเทคนิคระยอง ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๙ ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ จำนวน ๒๐๒ รายการ จำนวน ๑ ชุด
๖. วัสดุฝึกยานพาหนะและการขนส่ง หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) วิทยาลัยเทคนิคระยอง ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๙ ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ จำนวน ๙๔ รายการ จำนวน ๑ ชุด

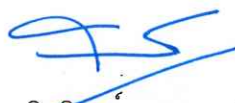
ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่

ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ๐๙/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๑๙ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.tecnicrayong.ac.th หรือ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๙



(นายกิตติพงศ์ อุตตะมะเวทิน)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคระยอง



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๐๙/๒๕๖๙

การจัดซื้อวัสดุฝึก หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) วิทยาลัยเทคนิคระยอง ภาคเรียนที่ ๑

ปีการศึกษา ๒๕๖๙ ปีงบประมาณ ๒๕๖๙

ตามประกาศ วิทยาลัยเทคนิคระยอง

ลงวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๙

วิทยาลัยเทคนิคระยอง ซึ่งต่อไปเรียกว่า "วิทยาลัยเทคนิคระยอง" มีความประสงค์จะ
ประกวดราคาซื้อจัดซื้อวัสดุฝึก หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) วิทยาลัยเทคนิคระยอง ภาคเรียนที่ ๑
ปีการศึกษา ๒๕๖๙ ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

๑. วัสดุฝึกไฟฟ้า วิทยุ และวัสดุคอมพิวเตอร์ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) วิทยาลัยเทคนิค
ระยอง ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๙ ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ จำนวน ๑๔๑ รายการ จำนวน ๑ ชุด
๒. วัสดุฝึกวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) วิทยาลัยเทคนิคระยอง
ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๙ ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ จำนวน ๘ รายการ จำนวน ๑ ชุด
๓. วัสดุฝึกงานบ้านงานครัว หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) วิทยาลัยเทคนิคระยอง ภาคเรียนที่ ๑
ปีการศึกษา ๒๕๖๙ ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ จำนวน ๔๒ รายการ จำนวน ๑ ชุด
๔. วัสดุฝึกวัสดุก่อสร้าง หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) วิทยาลัยเทคนิคระยอง ภาคเรียนที่ ๑
ปีการศึกษา ๒๕๖๙ ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ จำนวน ๑๒๐ รายการ จำนวน ๑ ชุด
๕. วัสดุฝึกสำนักงาน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) วิทยาลัยเทคนิคระยอง ภาคเรียนที่ ๑
ปีการศึกษา ๒๕๖๙ ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ จำนวน ๒๐๒ รายการ จำนวน ๑ ชุด
๖. วัสดุฝึกยานพาหนะและการขนส่ง หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) วิทยาลัยเทคนิคระยอง
ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๙ ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ จำนวน ๙๔ รายการ จำนวน ๑ ชุด

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้
ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๓ แบบใบสั่งซื้อสั่งจ้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่วิทยาลัยเทคนิคระยอง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
 - (๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้

ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทสนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทสนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้อสิ่งหามทรัพย์และการเช่าสิ่งหามทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้าย ก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดง

ฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนออันยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้น ตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของ ทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อ เสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือ รายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้อง แสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือ มีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือ บุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และ ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่ง ประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่ สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อ เสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่าง ประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงิน สินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงิน ทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัท เงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุน หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศ ของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดย พิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับ มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ

หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาทะเบียนพาณิชย์

(๖) สำเนาภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๗) 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) แคตตาล็อกและรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ วัสดุฝึกหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) วิทยาลัยเทคนิคระยอง ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๙ ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ ตามข้อ ๔.๔

(๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

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

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ วิทยาลัยเทคนิคระยอง

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๔๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุฝึก หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) วิทยาลัยเทคนิคระยอง ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๙ ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (TOR) ข้อ ๗ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ วิทยาลัยเทคนิคระยองจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคารูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload)

เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ วิทยาลัยเทคนิคระยอง ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ วิทยาลัยเทคนิคระยอง จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ วิทยาลัยเทคนิคระยอง จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ วิทยาลัยเทคนิคระยอง

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน

เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ วิทยาลัยเทคนิคระยองจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ วิทยาลัยเทคนิคระยอง จะพิจารณาจาก ราคาต่อรายการ

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น

ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลาจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอนายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอนายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่วิทยาลัยเทคนิคระยองกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลา อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินคดี ผู้ยื่นข้อเสนอนายนั้น

๕.๔ วิทยาลัยเทคนิคระยองสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลา หรือวิทยาลัยเทคนิคระยองมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ วิทยาลัยเทคนิคระยอง มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ วิทยาลัยเทคนิคระยองทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ วิทยาลัยเทคนิคระยองเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ รวมทั้งวิทยาลัยเทคนิคระยอง จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลา หรือวิทยาลัยเทคนิคระยอง จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ วิทยาลัยเทคนิคระยอง มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอนายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากวิทยาลัยเทคนิคระยอง

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาวิทยาลัยเทคนิคระยองอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคา หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการ

แข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่า
กระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมิ
วงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตาม
ขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่
ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคา
ต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการรับรองและออก
เครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่น
ข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต
ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ
๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคานั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๕.๘ และข้อ
๕.๙ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือ
สัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้
ประกอบการที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้
จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย
จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้
ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ วิทยาลัยเทคนิคระยองจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็น
หนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้
ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ วิทยาลัยเทคนิคระยองเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ

๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับวิทยาลัยเทคนิคระยองภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้วิทยาลัยเทคนิคระยองยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพดด้สนาคารเงินสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดด้สนาคารลงวันที่ใช้เช็ค หรือตราพดด้สนาคารนั้นชำระต่อเจ้าหน้าท่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

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

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งวิทยาลัยเทคนิคระยอง ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

วิทยาลัยเทคนิคระยอง จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และวิทยาลัยเทคนิคระยองได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง ซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ วิทยาลัยเทคนิคระยอง ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อวิทยาลัยเทคนิคระยองได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา หรือเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อวิทยาลัยเทคนิคระยองได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ผู้ขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ผู้ขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไมปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งวิทยาลัยเทคนิคระยองได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖. วิทยาลัยเทคนิคระยองจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ วิทยาลัยเทคนิคระยองสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของวิทยาลัยเทคนิคระยอง คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ วิทยาลัยเทคนิคระยองอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากวิทยาลัยเทคนิคระยองไม่ได้

(๑) วิทยาลัยเทคนิคระยองไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น

ธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่วิทยาลัยเทคนิค ระยอง หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้ง ตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะ อุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

วิทยาลัยเทคนิคระยอง สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อ เสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อ เสนอหรือทำสัญญากับวิทยาลัยเทคนิคระยอง ไว้ชั่วคราว

วิทยาลัยเทคนิคระยอง

๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๙

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุฝึกวัสดุก่อสร้าง หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
วิทยาลัยเทคนิคระยอง ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๙ ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ จำนวน
๑๒๐ รายการ
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ วิทยาลัยเทคนิคระยอง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๐๗,๒๘๕ บาท (สองแสนเจ็ดพันสองร้อยแปดสิบบ้าบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๘ มิถุนายน ๒๕๖๙
จัดซื้อวัสดุฝึกวัสดุก่อสร้าง หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๙ ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ จำนวน ๑๒๐ รายการ
เป็นวงเงินทั้งสิ้น ๒๐๗,๒๘๕ บาท (สองแสนเจ็ดพันสองร้อยแปดสิบบ้าบาทถ้วน)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ใช้เกณฑ์ราคากลางตามที่คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียด
คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุกำหนด (Terms of Reference : TOR)
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

๕.๑ นายอมร	นทีธีประเสริฐ	ตำแหน่ง ครู	ประธานกรรมการ
๕.๒ นายกฤษณ	ทองคำ	ตำแหน่ง ครู	กรรมการ
๕.๓ นายจิระพงษ์	คุณานิติธาดา	ตำแหน่ง ครู	กรรมการ
๕.๔ นายปรีชา	จำลองรักษ์	ตำแหน่ง ครู	กรรมการ
๕.๕ นายภูมิปฐพี	สงวนเศรษฐกุล	ตำแหน่ง ครู	กรรมการ
๕.๖ นายวิสันต์	แข็งแรง	ตำแหน่ง ครู	กรรมการ
๕.๗ นายธนิศ	เพชรฉกรรจ์	ตำแหน่ง ครู	กรรมการและเลขานุการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Terms of Reference : TOR)
จัดซื้อวัสดุฝึกวัสดุก่อสร้าง หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) วิทยาลัยเทคนิคระยอง
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569 ปีงบประมาณ 2569

1. ความเป็นมา

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) วิทยาลัยเทคนิคระยอง มีภารกิจในการจัดการเรียนการสอนตามหลักสูตรของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา (สอศ.) เพื่อพัฒนาผู้เรียนให้มีความรู้ ความสามารถ และทักษะวิชาชีพที่สอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงาน และตอบสนองต่อการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ

ในการจัดการเรียนการสอนในรายวิชาต่าง ๆ จำเป็นต้องใช้วัสดุฝึกในการเรียนการสอน เพื่อให้นักศึกษาได้ฝึกปฏิบัติจริงและเกิดทักษะที่ถูกต้องตามหลักสูตร เช่น วัสดุอุปกรณ์เครื่องมือ วัสดุสิ้นเปลืองในการฝึกงาน วัสดุทดลอง และวัสดุทั่วไปที่ใช้ในการเรียนการสอน

ดังนั้น วิทยาลัยเทคนิคระยองจึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการ จัดซื้อวัสดุสำหรับฝึกในการเรียนการสอน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 เพื่อใช้สนับสนุนการจัดการเรียนการสอนของหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพต่อเนื่อง นักศึกษาได้รับการฝึกทักษะอย่างครบถ้วนตามหลักสูตร และเกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อจัดซื้อวัสดุสำหรับฝึกในการเรียนการสอน ให้เพียงพอและเหมาะสมกับการใช้งานในรายวิชาต่าง ๆ ของหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

2.2 เพื่อสนับสนุนการเรียนรู้และการฝึกปฏิบัติของนักศึกษาให้มีความรู้ความสามารถและทักษะในสาขาวิชาชีพต่าง ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2.3 เพื่อให้ครูผู้สอนมีวัสดุและอุปกรณ์สำหรับใช้ในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนที่สอดคล้องกับแผนการเรียนรู้และจุดประสงค์รายวิชา

2.4 เพื่อให้การบริหารจัดการด้านการเรียนการสอนเป็นไปอย่างต่อเนื่อง มีความพร้อมในการจัดการเรียนการสอนทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ

2.5 เพื่อให้การใช้จ่ายงบประมาณของทางราชการเป็นไปอย่างคุ้มค่า โปร่งใส และเป็นไปตามระเบียบของทางราชการที่เกี่ยวข้อง

3. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่วิทยาลัยเทคนิคระยอง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

4.1 รายการวัสดุฝึกวัสดุก่อสร้าง ในการเรียนการสอน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 เพื่อใช้สนับสนุนการจัดการเรียนการสอนของหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) วิทยาลัยเทคนิคระยอง 086/13 ถนนตากสินมหาราช ตำบลท่าประดู่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง รายละเอียดดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	กระดาษทรายขัดเหล็กเบอร์ 1000 (100แผ่น)	กระดาษทรายขัดเหล็กเบอร์ 1000 (100แผ่น)	1	แพ็ค	800	800
2	กระดาษทรายขัดเหล็กเบอร์ 1200 (100แผ่น)	กระดาษทรายขัดเหล็กเบอร์ 1200 (100แผ่น)	1	แพ็ค	800	800
3	กระดาษทรายขัดเหล็กเบอร์ 120 (100แผ่น)	กระดาษทรายขัดเหล็กเบอร์ 120 (100แผ่น)	1	แพ็ค	800	800
4	กระดาษทรายขัดเหล็กเบอร์ 240 (100แผ่น)	กระดาษทรายขัดเหล็กเบอร์ 240 (100แผ่น)	1	แพ็ค	800	800

ลำดับ	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
5	กระดาษทรายขัดเหล็กเบอร์ 600 (100แผ่น)	กระดาษทรายขัดเหล็กเบอร์ 600 (100แผ่น)	1	แพ็ค	800	800
6	กระดาษทรายขัดเหล็กเบอร์ 800 (100แผ่น)	กระดาษทรายขัดเหล็กเบอร์ 800 (100แผ่น)	1	แพ็ค	800	800
7	ก้านจับลวดเชื่อมยาว (Long Back Cap)	ก้านจับลวดเชื่อมยาว (Long Back Cap)	5	ด้าม	60	300
8	เกจวัดปลายสว่าน Drill Point Gauge	เกจวัดปลายสว่าน Drill Point Gauge	2	อัน	420	840
9	คอลเลทบอดี้ (ตัวนอก) Collet Body (13N28 2.4 mm)	คอลเลทบอดี้ (ตัวนอก) Collet Body (13N28 2.4 mm) (10ชิ้น/กล่อง)	1	กล่อง	550	550
10	คอลเลท Collet (ตัวใน 2.4 mm)	คอลเลท Collet (ตัวใน 2.4 mm) (10ชิ้น/กล่อง)	1	กล่อง	350	350
11	โครงเลื่อยมือ โครงแบน ขนาด 12 นิ้ว	โครงเลื่อยมือ โครงแบน ขนาด 12 นิ้ว	5	อัน	1,190	5,950
12	ฉากคมมีด ขนาด 100 มม.* 70 มม.	ฉากคมมีด ขนาด 100 มม.*70 มม.	3	อัน	1,060	3,180
13	ฉากคมมีด ขนาด 40 มม.* 63 มม.	ฉากคมมีด ขนาด 40 มม.*63 มม.	3	อัน	550	1,650
14	ชุดตอกตัวเลขโลหะเหล็ก ขนาด 4 มม. (ตัวเลข 0-9)	ชุดตอกตัวเลขโลหะเหล็ก ขนาด 4 มม. (ตัวเลข 0-9)	1	ชุด	100	100
15	ชุดตอกตัวอักษร ภาษาอังกฤษ โลหะเหล็ก ขนาด 4 มม. (A-Z)	ชุดตอกตัวอักษรภาษาอังกฤษ โลหะเหล็ก ขนาด 4 มม. (A-Z)	1	ชุด	760	760
16	ชุดประแจแหวนข้างปากตาย (26 ตัว)	ชุดประแจแหวนข้างปากตาย (26 ตัว)	1	ชุด	1,490	1,490
17	ซูเปอร์สปีดเพลากลมตัน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 30 มิลลิเมตร ยาว 3 เมตร	ซูเปอร์สปีดเพลากลมตัน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 30 มิลลิเมตรยาว3 เมตร	10	เส้น	1,000	10,000

ลำดับ	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
18	ดอกกัดเอ็นมิล คาร์ไบด์ ขนาดโต 10 มม. 4 คมตัด ปลายตัด ปลายตัด	ดอกกัดเอ็นมิล คาร์ไบด์ ขนาดโต 10 มม. 4 คมตัด ปลายตัด	3	ดอก	1,370	4,110
19	ดอกกัดเอ็นมิล ไฮสปีดสตีล ปลายตัด Ø 2 มม. 2 คมตัด	ดอกกัดเอ็นมิล ไฮสปีดสตีล ปลายตัด Ø 2 มม. 2 คมตัด	8	ดอก	230	1,840
20	ดอกกัดเอ็นมิล ไฮสปีดสตีล ปลายตัด Ø 3 มม. 3 คมตัด	ดอกกัดเอ็นมิล ไฮสปีดสตีล ปลายตัด Ø 3 มม. 3 คมตัด	8	ดอก	230	1,840
21	ดอกเจาะนำศูนย์ (Center Drill) No.4 (10 ชิ้น/กล่อง)	ดอกเจาะนำศูนย์ (Center Drill) No.4 (10 ชิ้น/กล่อง)	3	กล่อง	1,335	4,005
22	ดอกตาย ขนาด M10x1.5	ดอกตาย ขนาด M10x1.5	1	ชุด	715	715
23	ดอกตีป ขนาด M10x1.5	ดอกตีป ขนาด M10x1.5	1	ชุด	445	445
24	ดอกตีป ขนาด M5x0.8	ดอกตีป ขนาด M5x0.8	1	ชุด	380	380
25	ดอกสว่านเจาะเหล็ก	ดอกสว่านเจาะเหล็ก	2	ชุด	250	500
26	ดอกสว่านเจาะเหล็ก ขนาด 10.5 มม. สีขาว (กล่องละ 10 ดอก)	ดอกสว่านเจาะเหล็ก ขนาด 10.5 มม. สีขาว (กล่องละ 10 ดอก)	1	กล่อง	1,790	1,790
27	ดอกสว่านเจาะเหล็ก ขนาด 3.5 มม. สีขาว (กล่องละ 10 ดอก)	ดอกสว่านเจาะเหล็ก ขนาด 3.5 มม. สีขาว (กล่องละ 10 ดอก)	1	กล่อง	250	250
28	ดอกสว่านเจาะเหล็ก ขนาด 4.2 มม. สีขาว (กล่องละ 10 ดอก)	ดอกสว่านเจาะเหล็ก ขนาด 4.2 มม. สีขาว (กล่องละ 10 ดอก)	1	กล่อง	260	260
29	ดอกสว่านเจาะเหล็ก ขนาด 5.5 มม. สีขาว (กล่องละ 10 ดอก)	ดอกสว่านเจาะเหล็ก ขนาด 5.5 มม. สีขาว (กล่องละ 10 ดอก)	1	กล่อง	350	350
30	ดอกสว่านเจาะเหล็ก ขนาด 8.5 มม. สีขาว (กล่องละ 10 ดอก)	ดอกสว่านเจาะเหล็ก ขนาด 8.5 มม. สีขาว (กล่องละ 10 ดอก)	1	กล่อง	1,020	1,020
31	ดอกสว่าน ดอกไขควงแฉก	ดอกสว่าน ดอกไขควงแฉก	12	ดอก	35	420
32	ดอกสว่าน HSS Ø3 มม	ดอกสว่าน HSS Ø3 มม	8	ดอก	60	480

ลำดับ	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
33	ดอก Counterbore ขนาด 5 มม.	ดอก Counterbore ขนาด 5 มม.	1	ดอก	935	935
34	ตลับเมตร (ยาวขนาด 5 เมตร)	ตลับเมตร (ยาวขนาด 5 เมตร)	6	อัน	200	1,200
35	ตะไบแบนชุด ขนาด 4 นิ้ว พร้อมด้าม (พันรอบด้าน)	ตะไบแบนชุด ขนาด 4 นิ้ว พร้อมด้าม (พันรอบด้าน)	2	อัน	580	1,160
36	ตะไบแบนละเอียด ขนาด 10 นิ้ว พร้อมด้าม (พันรอบด้าน)	ตะไบแบนละเอียด ขนาด 10 นิ้ว พร้อมด้าม (พันรอบด้าน)	2	อัน	775	1,550
37	ตะไบแบนละเอียด ขนาด 12 นิ้ว พร้อมด้าม (พันรอบด้าน)	ตะไบแบนละเอียด ขนาด 12 นิ้ว พร้อมด้าม (พันรอบด้าน)	2	อัน	1,100	2,200
38	ตะไบแบนละเอียด ขนาด 4 นิ้ว พร้อมด้าม (พันรอบด้าน)	ตะไบแบนละเอียด ขนาด 4 นิ้ว พร้อมด้าม (พันรอบด้าน)	2	อัน	380	760
39	ตะไบแบนละเอียด ขนาด 6 นิ้ว พร้อมด้าม (พันรอบด้าน)	ตะไบแบนละเอียด ขนาด 6 นิ้ว พร้อมด้าม (พันรอบด้าน)	2	อัน	680	1,360
40	ตะไบแบนละเอียด ขนาด 8 นิ้ว พร้อมด้าม (พันรอบด้าน)	ตะไบแบนละเอียด ขนาด 8 นิ้ว พร้อมด้าม (พันรอบด้าน)	2	อัน	780	1,560
41	ตะไบแบนหยาบ ขนาด 10 นิ้ว พร้อมด้าม (พันรอบด้าน)	ตะไบแบนหยาบ ขนาด 10 นิ้ว พร้อมด้าม (พันรอบด้าน)	2	อัน	725	1,450
42	ตะไบแบนหยาบ ขนาด 12 นิ้ว พร้อมด้าม (พันรอบด้าน)	ตะไบแบนหยาบ ขนาด 12 นิ้ว พร้อมด้าม (พันรอบด้าน)	2	อัน	900	1,800
43	ตะไบแบนหยาบ ขนาด 4 นิ้ว พร้อมด้าม (พันรอบด้าน)	ตะไบแบนหยาบ ขนาด 4 นิ้ว พร้อมด้าม (พันรอบด้าน)	2	อัน	335	670

ลำดับ	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
44	ตะไบแบนหยาบ ขนาด 6 นิ้ว พร้อมด้าม (พันรอบด้าน)	ตะไบแบนหยาบ ขนาด 6 นิ้ว พร้อมด้าม (พันรอบด้าน)	2	อัน	500	1,000
45	ตะไบแบนหยาบ ขนาด 8 นิ้ว พร้อมด้าม (พันรอบด้าน)	ตะไบแบนหยาบ ขนาด 8 นิ้ว พร้อมด้าม (พันรอบด้าน)	2	อัน	1,220	2,440
46	ตะปูคอนกรีตขาว เบอร์ 7*3 นิ้ว (แพ็ค 1 กก.)	ตะปูคอนกรีตขาว เบอร์ 7*3 นิ้ว (กล่อง 1 กก.)	2	กล่อง	90	180
47	ตะปูชาเดียวยิงไม้ ยาว 20 มม. (แพ็ค 5,000 ชิ้น)	ตะปูชาเดียวยิงไม้ ยาว 20 มม. (กล่อง 5,000 ชิ้น)	2	กล่อง	100	200
48	ตะปูชาเดียวยิงไม้ ยาว 25 มม. (แพ็ค 5,000 ชิ้น)	ตะปูชาเดียวยิงไม้ ยาว 25 มม. (กล่อง 5,000 ชิ้น)	2	กล่อง	110	220
49	ตัวเชื่อมแผ่นโพลีคาร์บอนเนต H ยาว 150 ซม.	ตัวเชื่อมแผ่นโพลีคาร์บอนเนต H ยาว 150 ซม.	8	เส้น	75	600
50	ตัวนำลวดปลายหัวเชื่อม (Contact TIP) CO2 ขนาด 0.8 mm.200A	Contact TIP CO2 ขนาด 0.8 mm.200A (10ชิ้น/กล่อง)	2	กล่อง	350	700
51	ตัวปิดแผ่นโพลีคาร์บอนเนต U ยาว 150 ซม.	ตัวปิดแผ่นโพลีคาร์บอนเนต U ยาว 150 ซม.	4	เส้น	55	220
52	ตาข่าย pvc ตา 3 มม. ขนาด 0.9*10 ม.	ตาข่าย pvc ตา 3 มม. ขนาด 0.9*10 ม.	2	ม้วน	300	600
53	ถุงมือผ้าดิบ ขอบเหลือง (แพ็ค 12 คู่)	ถุงมือผ้าดิบ ขอบเหลือง (แพ็ค 12 คู่)	5	แพ็ค	200	1,000
54	ทินเนอร์ 2k ขนาดบรรจุ : 3.785 ลิตร (1 แกลลอน)	ทินเนอร์ 2k ขนาดบรรจุ : 3.785 ลิตร (1 แกลลอน)	2	แกลลอน	820	1,640
55	ทินเนอร์โพลียูรีเทน ขนาด 1 แกลลอน	ทินเนอร์โพลียูรีเทน ขนาด 1 แกลลอน	1	แกลลอน	800	800
56	ทินเนอร์ AAA 11 ลิตร (ปี๊ป)	ทินเนอร์ AAA 11 ลิตร (ปี๊ป)	1	ปี๊ป	1,070	1,070
57	ทิปบอดี้ (Tip Body) CO2 200A	ทิปบอดี้ (Tip Body) CO2 200A	5	ชิ้น	85	425

ลำดับ	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
58	ใบเจียบาง 4 นิ้ว (50ใบ/กล่อง)	ใบเจียบาง ขนาด 4 นิ้ว (50ใบ/กล่อง)	2	กล่อง	750	1,500
59	ใบตัดบาง 4 นิ้ว (50ใบ/กล่อง)	ใบตัดบาง ขนาด 4 นิ้ว (50ใบ/กล่อง)	2	กล่อง	750	1,500
60	ใบตัดเหล็ก 14 นิ้ว 355x3.0x25.4 มม	ใบตัดเหล็ก ขนาด14 นิ้ว 355x3.0x25.4 มม	8	ใบ	110	880
61	ใบเลื่อย 18 ฟัน/นิ้ว (100 ใบ/กล่อง)	ใบเลื่อย 18 ฟัน/นิ้ว (100 ใบ/กล่อง)	1	กล่อง	4,900	4,900
62	ใบเลื่อยจิ๊กซอร์ชนิดก้านตัวที่ (T-Shank) สำหรับตัดไม้ความยาว 100 มม. 5ใบ/แพ็ค	ใบเลื่อยจิ๊กซอร์ชนิดก้านตัวที่ (T-Shank) สำหรับตัดไม้ความยาว 100 มม. 5ใบ/แพ็ค	1	แพ็ค	390	390
63	ใบเลื่อยตัดเหล็กขนาด 14 นิ้ว (350 มม.) หน้ากว้าง 1 นิ้ว 10 ฟัน	ใบเลื่อยตัดเหล็กขนาด 14 นิ้ว (350 มม.) หน้ากว้าง 1 นิ้ว 10 ฟัน	1	ใบ	380	380
64	ใบวัดมุม	ใบวัดมุม ขนาด 180 องศา	3	ชิ้น	200	600
65	ใบวัดมุม No.19	ใบวัดมุม No.19	4	อัน	495	1,980
66	ประแจคอม้า ขนาด 24 นิ้ว	ประแจคอม้า ขนาด 24 นิ้ว	1	อัน	2,400	2,400
67	ประแจเลื่อน ขนาด 300 มม.	ประแจเลื่อน ขนาด 300 มม.	1	อัน	440	440
68	ประแจหกเหลี่ยม 12 ชิ้น (1 ชุด)	ประแจหกเหลี่ยม 12 ชิ้น (1 ชุด)	1	อัน	540	540
69	ปูนก่อ ฤงละ 50 กิโลกรัม	ปูนก่อ ฤงละ 50 กิโลกรัม	6	ฤง	140	840
70	ปูนฉาบสำเร็จ ฤงละ 50 กิโลกรัม	ปูนฉาบสำเร็จ ฤงละ 50 กิโลกรัม	6	ฤง	140	840
71	แปรงขนกระต่าย ขนาด 10 ซม.	แปรงขนกระต่าย ขนาด 10 ซม.	24	อัน	40	960
72	แปรงทาสี 3 นิ้ว	แปรงทาสี 3 นิ้ว	12	อัน	80	960

ลำดับ	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
73	แปรงลวดถูตะไบ ลวดเหล็ก ขนาด กว้าง 50 มม.ยาว 115 มม.	แปรงลวดถูตะไบ ลวดเหล็ก ขนาด กว้าง 50 มม.ยาว 115 มม.	12	อัน	90	1,080
74	แผ่นพลาสติกหนา 10 มม. ขนาด ก.122 x ย.244 ซม.	แผ่นพลาสติกหนา 10 มม. ขนาด ก.122 x ย.244 ซม.	1	แผ่น	930	930
75	แผ่นโพลีคาร์บอเนต ลอน ลูกฟูก ขนาด 1.22*2.44 ม. สีน้ำเงิน	แผ่นโพลีคาร์บอเนต ลอนลูกฟูก ขนาด 1.22*2.44 ม. สีน้ำเงิน	5	แผ่น	700	3,500
76	แผ่นอะคริลิคสีขาว หนา 3 มม. ขนาด 4x8ฟุต	หนา 3 มม. ขนาด 4x8ฟุต	2	แผ่น	1,560	3,120
77	แผ่นอะคริลิคสีขาว หนา 5 มม. ขนาด 4x8ฟุต	หนา 5 มม. ขนาด 4x8ฟุต	2	แผ่น	2,600	5,200
78	แผ่นอะคริลิคใส หนา 4 มม. ขนาด 2x3 เมตร	หนา 4 มม. ขนาด 2x3 เมตร	1	แผ่น	4,000	4,000
79	แผ่นอะคริลิคใส หนา 5 มม. ขนาด 2x3 เมตร	หนา 5 มม. ขนาด 2x3 เมตร	1	แผ่น	5,100	5,100
80	โพลียูรีเทนชนิดเงา ขนาด 3 ลิตร สีใส	โพลียูรีเทนชนิดเงา ขนาด 3 ลิตร สีใส	1	ถัง	1,500	1,500
81	โพลียูรีเทน T-300 ขนาด 0.946 ลิตร	โพลียูรีเทน T-300 ขนาด 0.946 ลิตร	1	ถัง	400	400
82	ฟองน้ำฉาบปูน หนา 1 นิ้ว ยกแพ็ค 100 แผ่น	ฟองน้ำฉาบปูน หนา 1 นิ้ว ยก แพ็ค 100 แผ่น	1	แพ็ค	400	400
83	มีดกลึง 3/8"x3/8"x8นิ้ว เกรด K17	มีดกลึง 3/8"x3/8"x8นิ้ว เกรด K17(12ชิ้น/กล่อง)	1	กล่อง	1,470	1,470
84	มีดกลึงขาวสีเหลี่ยม (HSS เกรด 3000) ขนาด 3/8 x 3/8 ยาว 8 นิ้ว 12เล่ม/ กล่อง	มีดกลึงขาวสีเหลี่ยม (HSS เกรด 3000) ขนาด 3/8 x 3/8 ยาว 8 นิ้ว (12เล่ม/กล่อง)	1	กล่อง	1,465	1,465
85	ไม้บอร์ดประสาน ขนาด 122*244*1.4 ซม.	ไม้บอร์ดประสาน ขนาด 122*244*1.4 ซม.	2	แผ่น	1,500	3,000

ลำดับ	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
86	ไม้บอร์ดยางพาราประสาน (ก.122 ย.244 ทนา 1.4 ซม.)	ไม้บอร์ดยางพาราประสาน (ก. 122 ย.244 ทนา 1.4 ซม.)	2	แผ่น	1,775	3,550
87	ไม้บัลซาแท่ง ยาว 1 เมตร (ขนาด 10 มิล x 10 มิล)	ไม้บัลซาแท่ง ยาว 1 เมตร (ขนาด 10 มิล x 10 มิล)	12	แท่ง	40	480
88	ไม้บัลซาแท่ง ยาว 1 เมตร (ขนาด 5 มิล x 5 มิล)	ไม้บัลซาแท่ง ยาว 1 เมตร (ขนาด 5 มิล x 5 มิล)	12	แท่ง	20	240
89	ไม้บัลซาแผ่น กว้าง 4 นิ้ว ยาว 1 เมตร (หนา 1.0 มิล)	ไม้บัลซาแผ่น กว้าง 4 นิ้ว ยาว 1 เมตร (หนา 1.0 มิล)	42	แผ่น	60	2,520
90	ไม้ยาง ขนาด 3" * 1 1/2" * 3 ม.	ไม้ยาง ขนาด 3" * 1 1/2" * 3 ม. (มัดละ10อัน)	5	มัด	300	1,500
91	ไม้อัด OSD ทนความชื้น ขนาด 120 x 240 x 1.5 ซม. สีธรรมชาติ	ไม้อัด OSD ทนความชื้น ขนาด 120 x 240 x 1.5 ซม. สีธรรมชาติ	10	แผ่น	1,150	11,500
92	ระดับน้ำแม่เหล็ก 24 นิ้ว	ระดับน้ำแม่เหล็ก ขนาด24 นิ้ว	2	อัน	480	960
93	ลวดเชื่อมเงินแบน	ลวดเชื่อมเงินแบน	2	กิโล	900	1,800
94	ลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ E6013	ลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ E6013 ขนาด 2.6 มม. (20 กก./ลัง)	3	ลัง	2,050	6,150
95	ลวดเชื่อม CO2	ลวดเชื่อม CO2 ER70s-6 ขนาด 0.8 มม. (15กก./ม้วน)	2	ม้วน	1,200	2,400
96	ลูกกลิ้งทาสี 7 นิ้ว พร้อมด้าม	ลูกกลิ้งทาสี 7 นิ้ว พร้อมด้าม	12	อัน	100	1,200
97	เวอร์เนียร์ไฮเกจ ขนาด 20 ซม. ความละเอียด 0.02 มม.	เวอร์เนียร์ไฮเกจ ขนาด 20 ซม. ความละเอียด 0.02 มม.	1	อัน	2,200	2,200
98	สแตนเลสเกรด 304 เหล็กกลมตัน ขนาด โต 1-1/4 นิ้ว ยาว 6 ม.	สแตนเลสเกรด 304 เหล็กกลมตัน ขนาด โต 1-1/4 นิ้ว ยาว 6 ม.	1	เส้น	4,000	4,000

ลำดับ	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
99	สแตนเลสเกรด 304 เหล็กกลมตัน ขนาดโต 1/2 นิ้ว ยาว 6 เมตร	สแตนเลสเกรด 304 เหล็กกลมตัน ขนาดโต 1/2 นิ้ว ยาว 6 เมตร	3	เส้น	635	1,905
100	สีน้ำภายใน ชนิดกึ่งด้าน 9 ลิตร	สีน้ำภายใน ชนิดกึ่งด้าน 9 ลิตร	2	ถัง	1,500	3,000
101	เส้นพลาสติก / PLA+ 3D Printer 1.75 mm. 1 kg สีดำ	PLA+ 3D Printer 1.75 mm. 1 kg	3	ม้วน	520	1,560
102	เส้นพลาสติก / PLA+ 3D Printer 1.75 mm. 1 kg สีแดง	PLA+ 3D Printer 1.75 mm. 1 kg	5	ม้วน	528	2,640
103	เส้นพลาสติก / PLA+ 3D Printer 1.75 mm. 1 kg สีเหลือง	PLA+ 3D Printer 1.75 mm. 1 kg	5	ม้วน	528	2,640
104	หัวฉีดด้วยเซรามิก Ceramic Nozzle No.7	หัวฉีดด้วยเซรามิก Ceramic Nozzle No.7 (10ชิ้น/กล่อง)	1	กล่อง	250	250
105	หัวฉีดด้วยเซรามิก Ceramic Nozzle No.8	หัวฉีดด้วยเซรามิก Ceramic Nozzle No.8 (10ชิ้น/กล่อง)	1	กล่อง	250	250
106	เหล็กกล่องดำ 1-1/2 x 1-1/2 หนา2มม.ยาว 6m	เหล็กกล่องดำ 1-1/2 x 1-1/2 หนา2มม.ยาว 6m	4	เส้น	580	2,320
107	เหล็กกล่องดำ 2" x 2" หนา 2 มม. ยาว 6m	เหล็กกล่องดำ 2" x 2" หนา 2 มม. ยาว 6m	2	เส้น	815	1,630
108	เหล็กฉากดำ 1-1/2 x 1-1/2 ยาว 6 เมตร	เหล็กฉากดำ 1-1/2 x 1-1/2 ยาว 6 เมตร	4	เส้น	270	1,080
109	เหล็กเพลากลม 1/2 นิ้ว x 6 เมตร (12 มม.)	เหล็กเพลากลม 1/2 นิ้ว x 6 เมตร (12 มม.)	1	เส้น	990	990
110	เหล็กเพลากลม 7/8 นิ้ว x 6 เมตร (22 มม.)	เหล็กเพลากลม 7/8 นิ้ว x 6 เมตร (22 มม.)	1	เส้น	1,300	1,300

ลำดับ	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
111	เหล็กเพลากลมตัน St 37 ขนาด โต 1-1/4 นิ้ว ยาว 6 ม.	เหล็กเพลากลมตัน St 37 ขนาด โต 1-1/4 นิ้ว ยาว 6 ม.	1	เส้น	1,500	1,500
112	เหล็กเพลากลมตัน ST37 โต 1 นิ้ว ยาว 6 ม.	เหล็กเพลากลมตัน ST37 โต 1 นิ้ว ยาว 6 ม.	5	เส้น	1,285	6,425
113	เหล็กเพลากลมตัน St 60 โต 1 นิ้ว ยาว 6 ม.	เหล็กเพลากลมตัน St 60 โต 1 นิ้ว ยาว 6 ม.	2	เส้น	1,620	3,240
114	เหล็กเว้นแบน Flat Bars 1"หนา 2.5 mm	เหล็กเว้นแบน Flat Bars 1นิ้วหนา 2.5 mm	6	เส้น	100	600
115	เหล็กสี่เหลี่ยมตัน 1 นิ้ว x1 นิ้ว x 6 เมตร	เหล็กสี่เหลี่ยมตัน 1นิ้ว x1 นิ้ว x6 เมตร	1	เส้น	2,045	2,045
116	เหล็กสี่เหลี่ยมแบน 1 นิ้ว x 1/4 นิ้ว x 6 เมตร	เหล็กสี่เหลี่ยมแบน 1 นิ้ว x 1/4 นิ้ว x 6 เมตร	2	เส้น	775	1,550
117	เหล็กสี่เหลี่ยมแบน 2-1/2 นิ้ว x 1 นิ้ว x 6 เมตร	เหล็กสี่เหลี่ยมแบน 2-1/2 นิ้ว x 1 นิ้ว x 6 เมตร	2	เส้น	3,100	6,200
118	เหล็กเส้นแบน Flat Bars	เหล็กแบน Flat Bars ขนาด 2 นิ้ว หนา 4 มม.	8	เส้น	300	2,400
119	อินซูเลเตอร์ (INSULATOR) สำหรับหัวเชื่อม MIG CO2 350A	อินซูเลเตอร์ (INSULATOR) สำหรับหัวเชื่อม MIG CO2 350A	5	ชิ้น	60	300
120	หัวฉีด ปลอกทองแดง สำหรับเครื่องเชื่อม CO2 200A	หัวฉีด ปลอกทองแดงสำหรับเครื่องเชื่อม CO2 200A	6	ชิ้น	95	570

4.2 วัสดุต้องบรรจุในทึบห่อ สภาพเรียบร้อย แสดงรายละเอียดของผลิตภัณฑ์ อย่างชัดเจนเท่าที่จะบรรจุภัณฑ์นั้นทำได้ เช่น เครื่องหมายการค้าจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือชื่อผู้ผลิต หรือรหัสพัสดุที่สามารถยืนยันตัวตนของผลิตภัณฑ์นั้น

4.3 กรณีวัสดุและบรรจุภัณฑ์มีความผิดปกติ มีชำรุดบกพร่องภายในระยะเวลารับประกัน หรือมีสิ่งผิดปกติใด ๆ ที่เกิดจากวัสดุหรือวัสดุไม่สามารถใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์ วิทยาลัยเทคนิคระยองมีสิทธิ์เรียกร้องให้ผู้ยื่นข้อเสนอเปลี่ยนวัสดุสำนักงานใหม่หรือดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 15 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากวิทยาลัยเทคนิคระยอง

5. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ/ส่งมอบงาน ภายใน 30 วัน นับถัดจากลงนามในสัญญา

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาต้องมีคุณสมบัติตามที่กำหนดและมีเอกสารและหลักฐานต่าง ๆ ครบถ้วนตามที่กำหนดในเอกสารนี้ จึงจะได้รับการพิจารณา โดยการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ วิทยาลัยเทคนิคระยองจะพิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา

7. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

7.1 ผู้เสนอราคาต้องทำตารางแสดงการเปรียบเทียบคุณสมบัติเฉพาะ หรือแคตตาล็อกของวัสดุฝึก ระหว่างคุณสมบัติเฉพาะที่วิทยาลัยเทคนิคระยองกำหนดกับคุณสมบัติเฉพาะสินค้าที่เสนอรายละเอียด เช่น ชื่อ รุ่น ยี่ห้อ ผู้ผลิต และแหล่งที่มารายละเอียดทางเทคนิค (Technical Specifications) เช่น ขนาด น้ำหนัก วัสดุ และคุณลักษณะเฉพาะ โดยแสดงว่าคุณสมบัติดังกล่าวตรงตามข้อกำหนดหรือดีกว่า ทั้งนี้จะต้องทำเครื่องหมายหรือส่วนแสดงข้อกำหนดในแคตตาล็อกหรือเอกสารอ้างอิงให้ชัดเจน หรือขีดเส้นใต้หรือระบายสีพร้อมเขียนหัวข้อกำกับไว้เพื่อให้สามารถตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบได้ง่ายและตรงกันด้วย ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อกในรูปแบบเอกสาร และไฟล์ดิจิทัล (PDF) พร้อมข้อเสนอทางเทคนิค เอกสารต้องจัดส่งภายในระยะเวลาที่กำหนด และต้องมีการลงนามรับรองความถูกต้องจากผู้มีอำนาจของบริษัทหรือหน่วยงานที่เสนอราคา ผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (e-Government Procurement : e-GP)

7.2 สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) และกรณีใบขึ้นทะเบียนดังกล่าวหมดอายุ ณ วันยื่นข้อเสนอ จะไม่มีสิทธิได้แต้มต่อตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด

7.3 สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

8. วงเงินงบประมาณ

ภายในวงเงินงบประมาณ 207,285 บาท (สองแสนเจ็ดพันสองร้อยแปดสิบบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณปี 2569

9. งานตรวจและการจ่ายเงิน

กำหนดชำระเงินจำนวน 1 งวด ภายใน 30 วัน นับตั้งแต่ได้ตรวจรับพัสดุที่ได้จัดซื้อจัดจ้าง ครบถ้วนถูกต้อง

10. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุให้แล้วเสร็จตามใบสั่งซื้อภายใน 15 วัน นับจากวันที่ลงนามในใบสั่งซื้อ ผู้ขายจะถูกปรับคิดในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาค่าสั่งของทั้งหมดตามสัญญาหรือใบสั่งซื้อ

11. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายหรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ตามเกณฑ์ที่กำหนด บริการหลังการขายและการรับประกันสินค้า ตามรายการเครื่องมือประจำตัวผู้เรียนแต่ละรายการและแต่ละสาขาวิชา นับถัดจากวันที่วิทยาลัยฯ ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

12. อื่น ๆ

12.1 เงื่อนไขการตรวจรับพัสดุ

1) เกณฑ์การตัดสินเมื่อตรวจสอบแล้วเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่กำหนดทุกรายการ จึงถือว่าผ่านการตรวจรับ

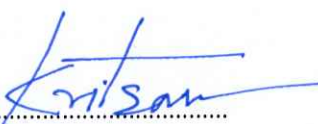
12.2 เงื่อนไขทั่วไป

1) วัสดุฝึกทุกชิ้น ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อนและเป็นของแท้จากผู้ผลิต ไม่ได้มีการถอดหรือใส่ชิ้นส่วนใดชิ้นส่วนหนึ่งเข้าไป

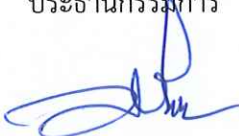
2) ในการส่งมอบวัสดุฝึก หากมีการชำรุดบกพร่องเสียหายหรือมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามที่ได้รับบุไว้ ให้ผู้ขายเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้กับวิทยาลัยฯ โดยไม่มีข้อโต้แย้งใด ๆ

3) ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) งานจัดซื้อจัดซื้อวัสดุฝึก ของหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) วิทยาลัยเทคนิคระยอง ประจำปีงบประมาณ 2569 ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารขอบเขตของงานนี้


.....
(นายอมร นัทธีประเสริฐ)
ประธานกรรมการ


.....
(นายกฤษณ ทองคำ)
กรรมการ


.....
(นายจิระพงษ์ คุณานิติชาดา)
กรรมการ


.....
(นายปรีชา จำลองรักษ์)
กรรมการ


.....
(นายภูมิพล สงวนเศรษฐกุล)
กรรมการ


.....
(นายวิสิทธิ์ แข็งแรง)
กรรมการ


.....
(นายณิต เพ็ชรฉกรรจ์)
กรรมการและเลขานุการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุฝึกงานบ้านงานครัว หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
วิทยาลัยเทคนิคระยอง ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๙ ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ จำนวน
๔๒ รายการ
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ วิทยาลัยเทคนิคระยอง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๗,๕๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๘ มิถุนายน ๒๕๖๙
จัดซื้อวัสดุฝึกงานบ้านงานครัว หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๙ ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ จำนวน ๔๒ รายการ
เป็นวงเงินทั้งสิ้น ๑๗,๕๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ใช้เกณฑ์ราคากลางตามที่คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียด
คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุกำหนด (Terms of Reference : TOR)
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ นางสาวอาทิตย์ยา สมุทรศรีรินทร์ ตำแหน่ง ครู ประธานกรรมการ
 - ๕.๒ นายจิระพงษ์ คุณานิติธาดา ตำแหน่ง ครู กรรมการ
 - ๕.๓ นางสาวสิริขวัญ นพสันเทียะ ตำแหน่ง ครู กรรมการและเลขานุการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Terms of Reference : TOR)
จัดซื้อวัสดุฝึกงานบ้านงานครัว หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) วิทยาลัยเทคนิคระยอง
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569 ปีงบประมาณ 2569

1. ความเป็นมา

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) วิทยาลัยเทคนิคระยอง มีภารกิจในการจัดการเรียนการสอนตามหลักสูตรของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา (สอศ.) เพื่อพัฒนาผู้เรียนให้มีความรู้ ความสามารถ และทักษะวิชาชีพที่สอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงาน และตอบสนองต่อการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ

ในการจัดการเรียนการสอนในรายวิชาต่าง ๆ จำเป็นต้องใช้วัสดุฝึกในการเรียนการสอน เพื่อให้นักศึกษาได้ฝึกปฏิบัติจริงและเกิดทักษะที่ถูกต้องตามหลักสูตร เช่น วัสดุอุปกรณ์เครื่องมือ วัสดุสิ้นเปลืองในการฝึกงาน วัสดุทดลอง และวัสดุทั่วไปที่ใช้ในการเรียนการสอน

ดังนั้น วิทยาลัยเทคนิคระยองจึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการ จัดซื้อวัสดุสำหรับฝึกในการเรียนการสอน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 เพื่อใช้สนับสนุนการจัดการเรียนการสอนของหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพต่อเนื่อง นักศึกษาได้รับการฝึกทักษะอย่างครบถ้วนตามหลักสูตร และเกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อจัดซื้อวัสดุสำหรับฝึกในการเรียนการสอน ให้เพียงพอและเหมาะสมกับการใช้งานในรายวิชาต่าง ๆ ของหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

2.2 เพื่อสนับสนุนการเรียนรู้และการฝึกปฏิบัติของนักศึกษาให้มีความรู้ความสามารถและทักษะในสาขาวิชาชีพต่าง ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2.3 เพื่อให้ครูผู้สอนมีวัสดุและอุปกรณ์สำหรับใช้ในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนที่สอดคล้องกับแผนการเรียนรู้และจุดประสงค์รายวิชา

2.4 เพื่อให้การบริหารจัดการด้านการเรียนการสอนเป็นไปอย่างต่อเนื่อง มีความพร้อมในการจัดการเรียนการสอนทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ

2.5 เพื่อให้การใช้จ่ายงบประมาณของทางราชการเป็นไปอย่างคุ้มค่า โปร่งใส และเป็นไปตามระเบียบของทางราชการที่เกี่ยวข้อง

3. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่วิทยาลัยเทคนิคระยอง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

4.1 รายการวัสดุฝึกงานบ้านงานครัว ในการเรียนการสอน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 เพื่อใช้สนับสนุนการจัดการเรียนการสอนของหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) วิทยาลัยเทคนิคระยอง 086/13 ถนนตากสินมหาราช ตำบลท่าประดู่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง รายละเอียดดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	กระดาดขานอ้อย หรือกระดาดเบียร์แมท	กระดาดขานอ้อย หรือกระดาดเบียร์แมท	60	แผ่น	60	3,600
2	กะทิกล่อง	ขนาด 1,000 กรัม	16	กก.	85	1,360
3	กะปิ	ขนาด 1,000 กรัม	3	กก.	250	750
4	ก๊ีบดำปลายตุ่ม ขนาด450 กรัม	ก๊ีบดำปลายตุ่ม ขนาด450กรัม	2	กล่อง	100	100
5	เกล็ดขนมปัง	ขนาด 1,000 กรัม	2	ถุง	135	270

ลำดับ	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	หน่วย	ราคา ต่อ หน่วย	จำนวน เงิน
6	ข้าวกล้องหอมมะลิ	ขนาด 5 กิโลกรัม	1	ถุง	195	195
7	ข้าวสารหอมมะลิ	ขนาด 5 กิโลกรัม	2	ถุง	195	390
8	เจลจัดแต่งทรงผม ขนาด 200กรัม	เจลจัดแต่งทรงผม ขนาด200กรัม	2	หลอด	120	240
9	ชุดเครื่องพะโล้	ขนาด 40 กรัม	5	ถุง	50	250
10	ซอสเปรี้ยว	ขนาด 150 ml	2	ขวด	250	500
11	ซีอิ๊วขาว	ขนาด 1 L	9	ขวด	50	450
12	ซีอิ๊วดำหวาน	ขวดละ 950 กรัม	1	แพ็ค	95	95
13	ดอกกระเจียบแห้ง	ขนาด 400 กรัม	1	ถุง	200	200
14	ดอกเก๊กฮวยแห้ง	ขนาด 5 กิโลกรัม	1	ถุง	175	175
15	ดอกอัญชันแห้ง	ขนาด 50 กรัม	1	ถุง	40	40
16	ถั่วลิสงดิบ	ขนาด 500 กรัม	2	ถุง	50	100
17	น้ำตาลทรายขาว	ขนาด 1,000 กรัม	10	กก.	25	250
18	น้ำตาลทรายแดง	ขนาด 1,000 กรัม	10	กก.	30	300
19	น้ำตาลมะพร้าว	ขนาด 1,000 กรัม	10	กก.	55	550
20	น้ำตาลอ้อย	ขนาด 1,000 กรัม	5	กก.	60	300
21	น้ำปลา	ขนาด 700 ml	12	ขวด	35	420
22	น้ำมันถั่วเหลือง	ขนาด 1,000 ml	12	ขวด	50	600
23	น้ำมันหอย	ขนาด 600 ml	9	ขวด	55	495
24	น้ำมันปาล์ม	ขนาด 1,000 ml	9	ขวด	50	450
25	เนื้ดคลุมผมสีดำมีโบว์	เนื้ดคลุมผมสีดำมีโบว์ ติดกับ สปริง	9	อัน	120	1,080
26	แป้งทอดกรอบ	ขนาด 1,000 กรัม	2	ถุง	50	100
27	แป้งว้าว	ขนาด 1,000 กรัม	4	ถุง	50	200
28	ผงกะหรี่	ขนาด 100 กรัม	1	ถุง	45	45
29	ผงซักฟอก ขนาด 3000 กรัม	ผงซักฟอก ขนาด 3000 กรัม	3	ถุง	190	570
30	แผ่นปอเปี๊ยะเวียดนาม	แบบกลม ขนาด 340 กรัม	2	ห่อ	75	150

ลำดับ	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	หน่วย	ราคา ต่อ หน่วย	จำนวน เงิน
31	พริกชี้ฟ้าแดงเม็ดใหญ่	ขนาด 500 กรัม	1	ถุง	100	100
32	พริกไทยขาวเม็ด	ขนาด 250 กรัม	1	ถุง	175	175
33	พริกไทยดำเม็ด	ขนาด 500 กรัม	1	ถุง	175	175
34	พริกแห้งเม็ดเล็ก	ขนาด 500 กรัม	1	ถุง	100	100
35	ฟ็อกกี้กระบอกฉีดน้ำขวด สเปรย์ขนาด500 มล.	ฟ็อกกี้กระบอกฉีดน้ำขวดสเปรย์ ขนาด500 มล.	6	ขวด	60	360
36	มะตูมแห้ง	ขนาด 500 กรัม	1	ถุง	95	95
37	มันฝรั่ง	ขนาด 255 กรัม	2	ขวด	110	220
38	สเปรย์จัดแต่งทรงผม	สเปรย์จัดแต่งทรงผม ขนาด 220 มล	2	ขวด	100	200
39	สเปรย์ทำความสะอาด แผงวงจร(Contact Cleaner)	สเปรย์ทำความสะอาดแผงวงจร (Contact Cleaner) 620มล	5	กระป๋อง	298	1,490
40	หมัวยางรัดผม สีดำ เส้นเล็ก	หมัวยางรัดผม สีดำ เส้นเล็ก 250กรัม	1	ท่อ	50	50
41	หมัวยางรัดผม สีดำ เส้น ใหญ่	หมัวยางรัดผม สีดำ เส้นใหญ่ 250กรัม	1	ท่อ	50	50
42	เชือกฟาง	เชือกฟาง500กรัม (12ม้วน/โหล)	1	โหล	260	260

4.2 วัสดุต้องบรรจุในหีบห่อ สภาพเรียบร้อย แสดงรายละเอียดของผลิตภัณฑ์ อย่างชัดเจนเท่าที่จะบรรจุภัณฑ์นั้นทำได้ เช่น เครื่องหมายการค้าจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือชื่อผู้ผลิต หรือรหัสพัสดุที่สามารถยืนยันตัวตนของผลิตภัณฑ์นั้น

4.3 กรณีวัสดุและบรรจุภัณฑ์มีความผิดปกติ มีชำรุดบกพร่องภายในระยะเวลารับประกัน หรือมีสิ่งผิดปกติใด ๆ ที่เกิดจากวัสดุหรือวัสดุไม่สามารถใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์ วิทยาลัยเทคนิคระยองมีสิทธิ์เรียกร้องให้ผู้ยื่นข้อเสนอเปลี่ยนวัสดุสำนักงานใหม่หรือดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 15 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากวิทยาลัยเทคนิคระยอง

5. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ/ส่งมอบงาน ภายใน 30 วัน นับถัดจากลงนามในสัญญา

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาต้องมีคุณสมบัติตามที่กำหนดและมีเอกสารและหลักฐานต่าง ๆ ครบถ้วนตามที่กำหนดในเอกสารนี้ จึงจะได้รับการพิจารณา โดยการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ วิทยาลัยเทคนิคระยองจะพิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา

7. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

7.1 ผู้เสนอราคาต้องทำตารางแสดงการเปรียบเทียบคุณสมบัติเฉพาะ หรือแคตตาล็อกของวัสดุฝึก ระหว่างคุณสมบัติเฉพาะที่วิทยาลัยเทคนิคระยองกำหนดกับคุณสมบัติเฉพาะสินค้าที่เสนอระบุรายละเอียด เช่น ชื่อ รุ่น ยี่ห้อ ผู้ผลิต และแหล่งที่มารายละเอียดทางเทคนิค (Technical Specifications) เช่น ขนาด น้ำหนัก วัสดุ และคุณลักษณะเฉพาะ โดยแสดงว่าคุณสมบัติดังกล่าวตรงตามข้อกำหนดหรือดีกว่า ทั้งนี้จะต้องทำเครื่องหมายหรือส่วนแสดงข้อกำหนดในแคตตาล็อกหรือเอกสารอ้างอิงให้ชัดเจน หรือขีดเส้นใต้หรือระบายสีพร้อมเขียนหัวข้อกำกับไว้เพื่อให้สามารถตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบได้ง่ายและตรงกันด้วย ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อกในรูปแบบเอกสาร และไฟล์ดิจิทัล (PDF) พร้อมข้อเสนอทางเทคนิค เอกสารต้องจัดส่งภายในระยะเวลาที่กำหนด และต้องมีการลงนามรับรองความถูกต้องจากผู้มีอำนาจของบริษัทหรือหน่วยงานที่เสนอราคา ผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (e-Government Procurement : e-GP)

7.2 สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) และกรณีใบขึ้นทะเบียนดังกล่าวหมดอายุ ณ วันยื่นข้อเสนอ จะไม่มีสิทธิได้แต้มต่อตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด

7.3 สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

8. วงเงินงบประมาณ

ภายในวงเงินงบประมาณ 17,500 บาท (หนึ่งหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณปี 2569

9. งวดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดชำระเงินจำนวน 1 งวด ภายใน 30 วัน นับตั้งแต่ได้ตรวจรับพัสดุที่ได้จัดซื้อจัดจ้าง ครบถ้วนถูกต้อง

10. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุให้แล้วเสร็จตามใบสั่งซื้อภายใน 15 วัน นับจากวันที่ลงนามในใบสั่งซื้อ ผู้ขายจะถูกปรับคิดในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาค่าสิ่งของทั้งหมดตามสัญญาหรือใบสั่งซื้อ

11. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายหรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ตามเกณฑ์ที่กำหนด บริการหลังการขายและการรับประกันสินค้า ตามรายการเครื่องมือประจำตัวผู้เรียนแต่ละรายการและแต่ละสาขาวิชา นับถัดจากวันที่วิทยาลัยฯ ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

12. อื่น ๆ

12.1 เงื่อนไขการตรวจรับพัสดุ

- 1) เกณฑ์การตัดสินเมื่อตรวจสอบแล้วเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่กำหนดทุกรายการ จึงถือว่าผ่านการตรวจรับ

12.2 เงื่อนไขทั่วไป

- 1) วัสดุฝึกทุกชิ้น ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อนและเป็นของแท้จากผู้ผลิต ไม่ได้มีการถอดหรือใส่ชิ้นส่วนใดชิ้นส่วนหนึ่งเข้าไป
- 2) ในการส่งมอบวัสดุฝึก หากมีการชำรุดบกพร่องเสียหายหรือมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามที่ได้ระบุไว้ ให้ผู้ขายเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้กับวิทยาลัยฯ โดยไม่มีข้อโต้แย้งใด ๆ
- 3) ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) งานจัดซื้อจัดซื้อวัสดุฝึก ของหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) วิทยาลัยเทคนิคระยอง ประจำปีงบประมาณ 2569 ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารขอบเขตของงานนี้


.....
(นางสาวอาทิตย์ยา สมุทรครินทร์)
ประธานกรรมการ


.....
(นายจิระพงษ์ คุณานิตธาดา)
กรรมการ


.....
(นางสาวสิริขวัญ นพสันเทียะ)
กรรมการและเลขานุการ

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีไขงานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุฝึกยานพาหนะและการขนส่ง หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
วิทยาลัยเทคนิคระยอง ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๔ ปีงบประมาณ ๒๕๖๔ จำนวน
๙๔ รายการ
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ วิทยาลัยเทคนิคระยอง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘๕,๖๖๙ บาท (แปดหมื่นห้าพันหกร้อยหกสิบเก้าบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๘ มิถุนายน ๒๕๖๔
จัดซื้อวัสดุฝึกยานพาหนะและการขนส่ง หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๔ ปีงบประมาณ ๒๕๖๔ จำนวน ๙๔ รายการ
เป็นวงเงินทั้งสิ้น ๘๕,๖๖๙ บาท (แปดหมื่นห้าพันหกร้อยหกสิบเก้าบาทถ้วน)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ใช้เกณฑ์ราคากลางตามที่คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียด
คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุกำหนด (Terms of Reference : TOR)
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

๕.๑ นายบรรเจิด แยมกลิ่น	ตำแหน่ง ครู ประธานกรรมการ
๕.๒ นายฤชณ ทอคำ	ตำแหน่ง ครู กรรมการ
๕.๓ นายณัฐกรณ์ วรโพด	ตำแหน่ง ครู กรรมการและเลขานุการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Terms of Reference : TOR)

จัดซื้อวัสดุฝึกยานพาหนะและการขนส่ง หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) วิทยาลัยเทคนิคระยอง
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569 ปีงบประมาณ 2569

1. ความเป็นมา

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) วิทยาลัยเทคนิคระยอง มีภารกิจในการจัดการเรียนการสอนตามหลักสูตรของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา (สอศ.) เพื่อพัฒนาผู้เรียนให้มีความรู้ ความสามารถ และทักษะวิชาชีพที่สอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงาน และตอบสนองต่อการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ

ในการจัดการเรียนการสอนในรายวิชาต่าง ๆ จำเป็นต้องใช้วัสดุฝึกในการเรียนการสอน เพื่อให้นักศึกษาได้ฝึกปฏิบัติจริงและเกิดทักษะที่ถูกต้องตามหลักสูตร เช่น วัสดุอุปกรณ์เครื่องมือ วัสดุสิ้นเปลืองในการฝึกงาน วัสดุทดลอง และวัสดุทั่วไปที่ใช้ในการเรียนการสอน

ดังนั้น วิทยาลัยเทคนิคระยองจึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการ จัดซื้อวัสดุสำหรับฝึกในการเรียนการสอน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 เพื่อใช้สนับสนุนการจัดการเรียนการสอนของหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพต่อเนื่อง นักศึกษาได้รับการฝึกทักษะอย่างครบถ้วนตามหลักสูตร และเกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อจัดซื้อวัสดุสำหรับฝึกในการเรียนการสอน ให้เพียงพอและเหมาะสมกับการใช้งานในรายวิชาต่าง ๆ ของหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

2.2 เพื่อสนับสนุนการเรียนรู้และการฝึกปฏิบัติของนักศึกษาให้มีความรู้ความสามารถและทักษะในสาขาวิชาชีพต่าง ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2.3 เพื่อให้ครูผู้สอนมีวัสดุและอุปกรณ์สำหรับใช้ในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนที่สอดคล้องกับแผนการเรียนรู้และจุดประสงค์รายวิชา

2.4 เพื่อให้การบริหารจัดการด้านการเรียนการสอนเป็นไปอย่างต่อเนื่อง มีความพร้อมในการจัดการเรียนการสอนทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ

2.5 เพื่อให้การใช้จ่ายงบประมาณของทางราชการเป็นไปอย่างคุ้มค่า โปร่งใส และเป็นไปตามระเบียบของทางราชการที่เกี่ยวข้อง

3. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่วิทยาลัยเทคนิคระยอง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

4.1 รายการวัสดุฝึกยานพาหนะและการขนส่ง ในการเรียนการสอน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 เพื่อใช้สนับสนุนการจัดการเรียนการสอนของหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) วิทยาลัยเทคนิคระยอง 086/13 ถนนตากสินมหาราช ตำบลท่าประดู่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง รายละเอียดดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	กรวยจราจร สีส้ม 28*28*45 ซม.	กรวยจราจร สีส้ม 28*28*45 ซม.	4	อัน	265	1,060
2	กระจกมองหลัง MITSUBISHI L200 CYCLONE ไฮโคลน	กระจกมองหลัง MITSUBISHI L200 CYCLONE ไฮโคลน	1	อัน	190	190
3	กล่อง ECM honda CLICK 110i ปี 2008-2009	กล่อง ECM honda CLICK 110i ปี 2008-2009	1	กล่อง	780	780
4	ก้านต้อบล็อก 3/8 นิ้ว ยาว 10 นิ้ว	ก้านต้อบล็อก 3/8 นิ้ว ยาว 10 นิ้ว	1	ตัว	250	250

ลำดับ	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
5	กาวยาปะเก็น ทนความร้อนสูง สีดำ	กาวยาปะเก็น ทนความร้อนสูง สีดำ	5	หลอด	230	1,150
6	ก๊ีบลิ้อक्रमแผงคอนโซลแผงวิทยุหุข้าง บรรจุ 350ตัว พร้อมอุปกรณ์จัดก๊ีบ	ก๊ีบลิ้อक्रमแผงคอนโซลแผงวิทยุหุข้าง บรรจุ 350ตัว พร้อมอุปกรณ์จัดก๊ีบ	1	กล่อง	230	230
7	ไขควงสีแฉกด้ามยาง ขนาด PH1 x 4.0 นิ้ว	ไขควงสีแฉกด้ามยาง ขนาด PH1 x 4.0 นิ้ว	6	ตัว	100	600
8	ครีมทาขอบยาง ชนิดไขสีขาว ขนาด 1 กก.	ครีมทาขอบยาง ชนิดไขสีขาว ขนาด 1 กก.	2	กระป๋อง	210	420
9	ค้อนเคาะตัวถังซ่อมรถยนต์ 7 ตัว/ชุด ค้อนเคาะตัวถังมาตรฐาน ค้อนเคาะตัวถังปลายแหลมหัวเห็ด ค้อนเคาะตัวถัง ปลายสีเหลี่ยม เหล็กกรองเคาะ อเนกประสงค์ เหล็กกรองเคาะ ทรงนกหวีด เหล็กกรองเคาะ ทรงสั้นเท้า เหล็กกรองเคาะ	ค้อนเคาะตัวถังซ่อมรถยนต์ 7ตัว/ชุด ค้อนเคาะตัวถัง มาตรฐาน ค้อนเคาะตัวถัง ปลายแหลมหัวเห็ด ค้อนเคาะตัวถัง ปลายสีเหลี่ยม เหล็กกรองเคาะ อเนกประสงค์ เหล็กกรองเคาะ ทรงนกหวีด เหล็กกรองเคาะ ทรงสั้นเท้า เหล็กกรองเคาะ	2	ชุด	520	1,040
10	คันเกียร์ wave110i	คันเกียร์ wave110i	1	ตัว	110	110
11	คันสตาร์ท เวฟ110 i ปี ค.ศ. 2010	คันสตาร์ท เวฟ110 i ปี ค.ศ.2010	1	ตัว	100	100
12	คาร์บูเรเตอร์ เวฟ 100	คาร์บูเรเตอร์ เวฟ 100	4	ตัว	180	720
13	คาร์บูเรเตอร์ HONDA GX159	คาร์บูเรเตอร์ HONDA GX160	5	ลูก	300	1,500
14	คีมลือกปากเปิด ขนาด 10 นิ้ว	คีมลือกปากเปิด ขนาด 10 นิ้ว	2	ตัว	350	700
15	คีมลือกค้ำมปู ขนาด 10 นิ้ว	คีมลือกค้ำมปู ขนาด 10 นิ้ว	2	ตัว	350	700
16	คีมลือกตัวC ขนาด11"	คีมลือกตัวC ขนาด11"	2	ตัว	450	900
17	ที่ขัดกระดาษทรายระบบลม เครื่องขัดลม ลงแวกซ์ 5 นิ้ว	ที่ขัดกระดาษทรายระบบลม เครื่องขัดลม ลงแวกซ์ 5 นิ้ว	1	ตัว	890	890

ลำดับ	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
18	ฉ้อนกระตุกตัวถังรถยนต์ แบบเหล็กถ่อ ค้อนกระตุกตัวถัง 4KG 5 ตัว/ชุด	ฉ้อนกระตุกตัวถังรถยนต์ แบบเหล็กถ่อ ค้อนกระตุกตัวถัง 4KG 5 ตัว/ชุด	1	ชุด	1150	1,150
19	จารบีททายางเบรค ขนาด 110 กรัม	จารบีททายางเบรค ขนาด 110 กรัม	3	หลอด	320	960
20	ผ้ากันเปื้อนสีดำ เบอร์ XL	ผ้ากันเปื้อนสีดำ เบอร์ XL	8	ผืน	120	960
21	ชุดซ่อมเกสลิยว น็อตน้ำมันเครื่อง M13x1.4	ชุดซ่อมเกสลิยว น็อตน้ำมันเครื่อง M13x1.5	1	ชุด	130	130
22	ชุดซ่อมเกสลิยว น็อตน้ำมันเครื่อง M15x1.4	ชุดซ่อมเกสลิยว น็อตน้ำมันเครื่อง M15x1.5	1	ชุด	235	235
23	ชุดซ่อมรอยบุรรถยนต์ ค้อนโลหะ ค้อนสไลด์ และกาว 18 ชิ้น	ชุดซ่อมรอยบุรรถยนต์ ค้อนโลหะ ค้อนสไลด์ และกาว 18 ชิ้น	2	ชุด	175	350
24	ชุดดอกสว่านเจาะเหล็ก โดยผลิตจากเหล็กชนิดพิเศษ HSS หรือ High Speed Steel 19 ดอก พร้อมกล่องใส่ 1-10 มม.	ชุดดอกสว่านเจาะเหล็ก โดยผลิตจากเหล็กชนิดพิเศษ HSS หรือ High Speed Steel 19 ดอก พร้อมกล่องใส่ 1-10 มม.	1	กล่อง	490	490
25	ชุดปั้มน้ำมันเชื้อเพลิง เวฟ110i ปี ค.ศ.2010	ชุดปั้มน้ำมันเชื้อเพลิง เวฟ110i ปี ค.ศ.2010	4	ตัว	550	2,200
26	ชุดฟิวส์เสียบรถยนต์ 100 ชิ้น ขนาด 2A, 3A, 5A, 7.5A, 10A , 15A, 20A, 25A, 30A, 35A	ชุดฟิวส์เสียบรถยนต์ 100 ชิ้น ขนาด 2A, 3A, 5A, 7.5A, 10A , 15A, 20A, 25A, 30A, 35A	1	กล่อง	522	522
27	ชุดลูกปืนล้อหน้า-หลัง พร้อมบูชแกนกลางWave110i ปี (2009-2024)	ชุดลูกปืนล้อหน้า-หลัง พร้อมบูชแกนกลางWave110i ปี(2009-2024)	2	ชุด	160	320
28	ชุดวัดกำลังอัดกระบอกสูบเครื่องยนต์เบนซิน	ชุดวัดกำลังอัดกระบอกสูบเครื่องยนต์เบนซิน	1	ชุด	500	500
29	ชุดแหวนรอน้ำมัน 540 ชิ้น 18 ขนาด 6x10x1, 6x12x1, 8x12x1, 8x14x1, 10x14x1	ชุดแหวนรอน้ำมัน 540 ชิ้น 18 ขนาด 6x10x1, 6x12x1, 8x12x1, 8x14x1, 10x14x1 ขนาดละ 50	1	ชุด	500	500

ลำดับ	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
	ขนาดละ 50 ชิ้น, 10x16x1 = 40 ชิ้น, 12x16x1.5, 12x18x1.5, 14x18x1.5, 14x20x1.5 ขนาด 30 ชิ้น, 16x20x1.5, 16x22x1.5, 18x22x1.5, 18x24x1.5, 20x26x1.5 ขนาดละ 20 ชิ้น 22x27x1.5, 22x29x1.5, 24x29x2.0 = 10 ชิ้น	ชิ้น, 10x16x1 = 40 ชิ้น, 12x16x1.5, 12x18x1.5, 14x18x1.5, 14x20x1.5 ขนาด 30 ชิ้น, 16x20x1.5, 16x22x1.5, 18x22x1.5, 18x24x1.5, 20x26x1.5 ขนาดละ 20 ชิ้น 22x27x1.5, 22x29x1.5, 24x29x2.0 = 10 ชิ้น				
30	เซ็นเซอร์แรงดันอากาศ isuzu mu-x ปี 2016	เซ็นเซอร์แรงดันอากาศ isuzu mu-x ปี 2016	1	ตัว	980	980
31	โซลินอยด์เกียร์อัตโนมัติฮอนด้า ซีวิค	โซลินอยด์เกียร์อัตโนมัติฮอนด้า ซีวิค	1	ตัว	921	921
32	ดอกตัดแปะเกลียว M12X0	ดอกตัดแปะเกลียว M12X1	1	อัน	230	230
33	ดอกสว่าน 12 ม.ม. เจาะเหล็ก HSS	ดอกสว่าน 12 ม.ม. เจาะเหล็ก HSS	1	ดอก	120	120
34	ด้ามขันพรี 3/8 นิ้ว	ด้ามขันพรี 3/8 นิ้ว	1	ตัว	260	260
35	ตลับลูกปืน No.6201	ตลับลูกปืน No.6201	4	ตลับ	60	240
36	ตลับลูกปืน No.6301	ตลับลูกปืน No.6301	4	ตลับ	100	400
37	ท่อเบรคทองแดง ขนาด 3/16 นิ้ว(1.5 หุน) (หนา 0.7 มม)	ท่อเบรคทองแดง ขนาด 3/16 นิ้ว (1.5 หุน) (หนา 0.7 มม)	5	เมตร	120	600
38	ท่อลม PU ขนาด 4X6 mm. หนา1mm.ยาว 10 m	ท่อลม PU ขนาด 4X6 mm.หนา 1mm.ยาว 10 m	1	ม้วน	100	100

ลำดับ	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
39	เทปพันท่อแอร์ (กาวซีหมาเป็น 1/8x2 นิ้ว ยาว 30 ฟุต	เทปพันท่อแอร์ (กาวซีหมาเป็น 1/8x2 นิ้ว ยาว 30 ฟุต	1	ม้วน	300	300
40	แท่นจับไมโครมิเตอร์ สำหรับไมโครมิเตอร์ 4 นิ้ว	แท่นจับไมโครมิเตอร์ เหมาะสำหรับไมโครมิเตอร์ 4 " แท่นจับไมโครมิเตอร์สามารถปรับองศาให้เหมาะสมกับการใช้งานและเพื่อป้องกันความร้อนจากเครื่องจักร และมือผู้ใช้ไมโครมิเตอร์อำนวยความสะดวก ในการทำงานวัสดุเป็นเหล็กกล้าอย่างดี ป้องกันสนิม สามารถใช้กับไมโครมิเตอร์ได้ถึง 100 มม.	1	ตัว	550	550
41	น็อตชุดสปีดิมเวฟ 110i 2009-2018 21 ตัว	น็อตชุดสปีดิมเวฟ 110i 2009-2018 21 ตัว	2	ชุด	310	620
42	น็อตล็อกสายเร่ง-สายครัช (เล็ก)	น็อตล็อกสายเร่ง-สายครัช (เล็ก)	5	ตัว	8	40
43	น็อตล็อกสายเร่ง-สายครัช (ใหญ่)	น็อตล็อกสายเร่ง-สายครัช (ใหญ่)	5	ตัว	9	45
44	น้ำกลั่นแบตเตอรี่ 1 L	น้ำกลั่นแบตเตอรี่ 1 L	12	ขวด	20	240
45	น้ำมันเกียร์ 75W-85 MTF ซิงโครเมท ขนาด 0.946 ml	น้ำมันเกียร์ 75W-85 MTF ซิงโครเมท ขนาด 0.946 ml	3	ขวด	370	1,110
46	น้ำมันเกียร์ GL 1 เบอร์ 140 ขนาด 5 ลิตร	น้ำมันเกียร์ GL 1 เบอร์ 140 ขนาด 5 ลิตร	1	แกลลอน	750	750
47	น้ำมันเกียร์ GL 5 เบอร์ 90 ขนาด 5 ลิตร	น้ำมันเกียร์ GL 5 เบอร์ 90 ขนาด 5 ลิตร	1	แกลลอน	750	750
48	น้ำมันเครื่อง 15W-40 ขนาด 6 ลิตร	น้ำมันเครื่อง 15W-40 ขนาด 6 ลิตร	1	แกลลอน	960	960

ลำดับ	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
49	น้ำมันเบรก DOT 3 ขนาด 500 มิลลิเมตร	น้ำมันเบรก DOT 3 ขนาด 500 มิลลิเมตร	6	ขวด	160	960
50	น้ำมันหล่อเย็นชนิดผสมน้ำ W-10	น้ำมันหล่อเย็นชนิดผสมน้ำ W-10	2	ถัง	2,880	5,760
51	น้ำมันไฮดรอลิกส์ เบอร์ 32 ขนาด 18 ลิตร	น้ำมันไฮดรอลิกส์ เบอร์ 32 ขนาด 18 ลิตร	6	ถัง	1,960	11,760
52	น้ำยาแอร์ R-134A ขนาด 13.6KG	น้ำยาแอร์ R-134A ขนาด 13.6KG	1	ถัง	2,400	2,400
53	น้ำหล่อเย็นแบบไม่ผสมน้ำ ขนาด 4 ลิตร	น้ำหล่อเย็นแบบไม่ผสมน้ำ ขนาด 4 ลิตร	1	แกลลอน	500	500
54	บ็อกซ์ตัวตี ขนาด 10 มม. สีเงิน	บ็อกซ์ตัวตี ขนาด 10 มม. สีเงิน	2	ตัว	150	300
55	บ็อกซ์ตัวตี ขนาด 12 มม. สีเงิน	บ็อกซ์ตัวตี ขนาด 12 มม. สีเงิน	2	ตัว	130	260
56	บ็อกซ์ตัวตี ขนาด 8 มม. สีเงิน	บ็อกซ์ตัวตี ขนาด 8 มม. สีเงิน	2	ตัว	150	300
57	แบตเตอรี่ ขนาด 12 V 5.3 Ah ค่ากำลังสตาร์ทไม่น้อยกว่า 89	แบตเตอรี่ ขนาด 12 V 5.3 Ah ค่ากำลังสตาร์ทไม่น้อยกว่า 90	3	ลูก	760	2,280
58	แบตเตอรี่รถยนต์ขนาด 12 V ไม่น้อยกว่า 75 Ah ชนิด Maintenance Free (MF) ขั้ว L ค่ากำลังสตาร์ทไม่น้อยกว่า 500 รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 12 เดือน	แบตเตอรี่รถยนต์ขนาด 12 V ไม่น้อยกว่า 75 Ah ชนิด Maintenance Free (MF) ขั้ว L ค่ากำลังสตาร์ทไม่น้อยกว่า 500 รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 12 เดือน	1	ลูก	3,700	3,700
59	แบตเตอรี่รถยนต์ขนาด 12 V ไม่น้อยกว่า 75 Ah ชนิด Maintenance Free (MF) ขั้ว R ค่ากำลังสตาร์ทไม่น้อยกว่า 500 รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 12 เดือน	แบตเตอรี่รถยนต์ขนาด 12 V ไม่น้อยกว่า 75 Ah ชนิด Maintenance Free (MF) ขั้ว R ค่ากำลังสตาร์ทไม่น้อยกว่า 500 รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 12 เดือน	1	ลูก	3,700	3,700
60	ใบขัดขนแกะ ตีนตุ๊กแก ขนาด 6"	ใบขัดขนแกะ ตีนตุ๊กแก ขนาด 6"	2	ชิ้น	260	520

ลำดับ	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
61	ประแจแรงบิด 1/2 นิ้ว ช่วงค่าแรงบิด: 28-210 n.m	ประแจแรงบิด 1/2 นิ้ว ช่วงค่าแรงบิด: 28-210 n.m	1	ตัว	1,120	1,120
62	ประแจแรงบิด 1/4 นิ้ว ช่วงค่าแรงบิด: 5-25N.m	ประแจแรงบิด 1/4 นิ้ว ช่วงค่าแรงบิด: 5-25N.m	1	ตัว	750	750
63	ปลอกเกลียวหัวเทียนตัวซ่อมเกลียวหัวเทียน รด 4 จังหวะ เกลียวนอก M12X1 เกลียวใน M10x1 ยาว 12.7 มม.	ปลอกเกลียวหัวเทียนตัวซ่อมเกลียวหัวเทียน รด 4 จังหวะ เกลียวนอก M12X1 เกลียวใน M10x1 ยาว 12.7 มม.	4	อัน	50	200
64	ปลั๊กคอยล์จุดระเบิด 4 สาย ใช้รถ TOYOTA พร้อมสาย	ปลั๊กคอยล์จุดระเบิด 4 สาย ใช้รถ TOYOTA พร้อมสาย	12	อัน	65	780
65	ปืนเชื่อมพลาสติกแบบแมนนวลพร้อมลวดเชื่อม	ปืนเชื่อมพลาสติกแบบแมนนวลพร้อมลวดเชื่อม	1	ชุด	275	275
66	ฝาถังน้ำมัน ฝาถังโซล่า TOYOTA Mighty-X	ฝาถังน้ำมัน ฝาถังโซล่า TOYOTA Mighty-X	1	อัน	40	40
67	ฟองน้ำขัดสี เคลือบสีรถ ขนาด 5 นิ้ว 1 ชุด มี 5 ชิ้น	ฟองน้ำขัดสี เคลือบสีรถ ขนาด 5 นิ้ว 1 ชุด มี 5 ชิ้น	5	ชุด	147	735
68	ฟิลเลอร์เกจ 32 ใบ ใช้สำหรับตั้งระยะห่างของชิ้นงาน และความหนาของช่องว่างต่าง ๆ มีตัวเลขบอกชัดเจน ให้ความแม่นยำสูง สามารถวัดระยะห่าง 0.0015-0.035 นิ้ว หรือ 0.04-0.88 มม.	ฟิลเลอร์เกจ 32 ใบ ใช้สำหรับตั้งระยะห่างของชิ้นงาน และความหนาของช่องว่างต่าง ๆ มีตัวเลขบอกชัดเจน ให้ความแม่นยำสูง สามารถวัดระยะห่าง 0.0015-0.035 นิ้ว หรือ 0.04-0.88 มม.	2	ตัว	178	356
69	มอเตอร์สตาร์ทเวฟ110i ปี ค.ศ. 2010	มอเตอร์สตาร์ทเวฟ110i ปี ค.ศ. 2010	2	ตัว	550	1,100
70	แมคคานิคอลวาล์ว 5/2 วาล์วลมแบบปุ่มกด ขนาดเกลียว 1/4"	แมคคานิคอลวาล์ว 5/2 วาล์วลมแบบปุ่มกด ขนาดเกลียว 1/4"	2	ตัว	400	800
71	รีเลย์ 5 ขา 12V สำหรับรถยนต์ทุกรุ่น	รีเลย์ 5 ขา 12V สำหรับรถยนต์ทุกรุ่น	10	ตัว	55	550

ลำดับ	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
72	รีเลย์ปั๊มดีกลอนต้า เวฟ 110i 4 ขา แท้	รีเลย์ปั๊มดีกลอนต้า เวฟ 110i 4ขา แท้	2	ตัว	125	250
73	รีเลย์พัดลมแอร์โตโยต้า 5 ขา 12 V	รีเลย์พัดลมแอร์โตโยต้า 5 ขา 12 V	3	ตัว	110	330
74	ล้อยั้มลม รู 12 มม. 4.5นิ้ว	ล้อยั้มลม รู 12 มม. 4.5นิ้ว	2	ล้อ	160	320
75	วาล์วกันกลับสองทาง ขนาด 1/8 นิ้ว	วาล์วกันกลับสองทาง ขนาด1/8 นิ้ว	2	ตัว	200	400
76	สปริงรั้งคันเร่ง+สปริงกาวานา+ ก้านรั้งแขนกาวานา เครื่องสูบน้ำ GX160 ครบชุด	สปริงรั้งคันเร่ง+สปริงกาวานา+ ก้านรั้งแขนกาวานา เครื่องสูบน้ำ GX160 ครบชุด	5	ชุด	120	600
77	สายจูนกล่องควบคุม จักรยานยนต์ ระบบ CAN	สายจูนกล่องควบคุมจักรยานยนต์ ระบบ CAN	1	สาย	350	350
78	สายพ่วงแบตเตอรี่ 800 แอมป์ ยาว 3.5 เมตร สายทองแดง ถ่ายโอรน กระแสไฟฟ้าได้ดี แข็งแรง	สายพ่วงแบตเตอรี่ 800 แอมป์ ยาว 3.5 เมตร สายทองแดง ถ่ายโอรน กระแสไฟฟ้าได้ดี แข็งแรง	1	ชุด	1300	1,300
79	สายลมคู่ สายแก๊สคู่ พีวีซี ขนาด 1/4" * 5 เมตร	สายลมคู่ สายแก๊สคู่ พีวีซี ขนาด 1/4" * 5 เมตร	1	เส้น	250	250
80	สายลมเสริมใยล็ก พียู 6.5x10 มม. พร้อมข้อต่อคอปเปอร์ ยาว 10 เมตร	สายลมเสริมใยล็ก พียู 6.5x10 มม. พร้อมข้อต่อคอปเปอร์ ยาว 10 เมตร	2	เส้น	600	1,200
81	สายลม PVC 5/16 นิ้ว 8 มม. x 10 ม.	สายลม PVC 5/16 นิ้ว 8 มม. x 10 ม.	1	ม้วน	636	636
82	สีสน้ำ สีส้มแดง ขนาด 75 มิลลิลิตร	สีสน้ำ สีส้มแดง ขนาด 75 มิลลิลิตร	1	ขวด	600	600
83	เสื่อกรองน้ำมันดีเซล isuzu mu-x ปี 2016	เสื่อกรองน้ำมันดีเซล isuzu mu-x ปี 2016	1	ตัว	1,200	1,200
84	ไส้กรองปั๊มเชื้อเพลิง WAVE-125 i 2005-2009	ไส้กรองปั๊มเชื้อเพลิง WAVE-125 i 2005-2010	2	ตัว	100	200

ลำดับ	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
85	หนัง PVC หนังเทียมลายหนังแท้ สีขาว ใช้หุ้มเบาะรถยนต์ เนื้อหนา 1 มม. สัมผัสนุ่ม หน้ากว้าง 54 นิ้ว	หนัง PVC หนังเทียมลายหนังแท้ สีขาว ใช้หุ้มเบาะรถยนต์ เนื้อหนา 1 มม. สัมผัสนุ่ม หน้ากว้าง 54 นิ้ว	5	ทลา	120	600
86	หมุดพลาสติก กีบล้อรถยนต์ 620 ขึ้น พร้อมเครื่องมือ	หมุดพลาสติก กีบล้อรถยนต์ 620 ขึ้น พร้อมเครื่องมือ	2	ชุด	250	500
87	หลอดไฟหน้า(ต่ำ) LED ขั้ว HB4 (9006) 150W 30000LM 6500K แสงขาว มีพัดลมในตัว	หลอดไฟหน้า(ต่ำ) LED ขั้ว HB4 (9006) 150W 30000LM 6500K แสงขาว มีพัดลมในตัว	1	คู่	747	747
88	หลอดไฟหน้า(สูง) LED ขั้ว HB3 (9005) 150W 30000LM 6500K แสงขาว มีพัดลมในตัว	หลอดไฟหน้า(สูง) LED ขั้ว HB3 (9005) 150W 30000LM 6500K แสงขาว มีพัดลมในตัว	1	คู่	747	747
89	หัวฉีด เวฟ110i ปี ค.ศ.2010	หัวฉีด เวฟ110i ปี ค.ศ.2010	4	หัว	240	960
90	หัวเติมลมสัน 8 มม.	หัวเติมลมสัน 8 มม.	2	อัน	125	250
91	หัวแป็บเบรค 1/4 (2 ทุน) เกลียวละเอียด	หัวแป็บเบรค 1/4 (2 ทุน) เกลียวละเอียด	4	อัน	30	120
92	หัวไล่ลมเบรค เบอร์ 10	หัวไล่ลมเบรค เบอร์ 10	5	อัน	60	300
93	หูฟังเสียง เครื่องยนต์ เครื่องจักร Engine Analyzer ใช้ตรวจฟังเสียงเครื่องยนต์ และตรวจวัดความผิดปกติของเครื่องยนต์	หูฟังเสียง เครื่องยนต์ เครื่องจักร Engine Analyzer ใช้ตรวจฟังเสียงเครื่องยนต์ และตรวจวัดความผิดปกติของเครื่องยนต์	1	อัน	400	400
94	โอริงแอร์รถยนต์ R134a ครบทั้ง 18 ขนาด 530 ขึ้น พร้อมไขควง	โอริงแอร์รถยนต์ R134a ครบทั้ง 18 ขนาด 530 ขึ้น พร้อมไขควง	1	กล่อง	539	5,390

4.2 วัสดุต้องบรรจุในหีบห่อ สภาพเรียบร้อย แสดงรายละเอียดของผลิตภัณฑ์ อย่างชัดเจนเท่าที่จะบรรจุภัณฑ์นั้นทำได้ เช่น เครื่องหมายการค้าจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือชื่อผู้ผลิต หรือรหัสวัสดุที่สามารถยืนยันตัวตนของผลิตภัณฑ์นั้น

4.3 กรณีวัสดุและบรรจุภัณฑ์มีความผิดปกติ มีชำรุดบกพร่องภายในระยะเวลารับประกัน หรือมีสิ่งผิดปกติใด ๆ ที่เกิดจากวัสดุหรือวัสดุไม่สามารถใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์ วิทยาลัยเทคนิคระยองมีสิทธิ์เรียกร้องให้ผู้ยื่นข้อเสนอเปลี่ยนวัสดุใหม่หรือดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 15 วัน นับแต่วันที่ได้รับความแจ้งจากวิทยาลัยเทคนิคระยอง

5. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ/ส่งมอบงาน ภายใน 30 วัน นับถัดจากลงนามในสัญญา

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาต้องมีคุณสมบัติตามที่กำหนดและมีเอกสารและหลักฐานต่าง ๆ ครบถ้วนตามที่กำหนดในเอกสารนี้ จึงจะได้รับการพิจารณา โดยการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ วิทยาลัยเทคนิคระยองจะพิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา

7. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

7.1 ผู้เสนอราคาต้องทำตารางแสดงการเปรียบเทียบคุณสมบัติเฉพาะ หรือแคตตาล็อกของวัสดุฝึก ระหว่างคุณสมบัติเฉพาะที่วิทยาลัยเทคนิคระยองกำหนดกับคุณสมบัติเฉพาะสินค้าที่เสนอรายละเอียด เช่น ชื่อ รุ่น ยี่ห้อ ผู้ผลิต และแหล่งที่มารายละเอียดทางเทคนิค (Technical Specifications) เช่น ขนาด น้ำหนัก วัสดุ และคุณลักษณะเฉพาะ โดยแสดงว่าคุณสมบัติดังกล่าวตรงตามข้อกำหนดหรือดีกว่า ทั้งนี้จะต้องทำเครื่องหมายหรือส่วนแสดงข้อกำหนดในแคตตาล็อกหรือเอกสารอ้างอิงให้ชัดเจน หรือขีดเส้นใต้หรือระบายสีพร้อมเขียนหัวข้อกำกับไว้เพื่อให้สามารถตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบได้ง่ายและตรงกันด้วย ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อกในรูปแบบเอกสารและไฟล์ดิจิทัล (PDF) พร้อมข้อเสนอทางเทคนิค เอกสารต้องจัดส่งภายในระยะเวลาที่กำหนด และต้องมีการลงนามรับรองความถูกต้องจากผู้มีอำนาจของบริษัทหรือหน่วยงานที่เสนอราคา ผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (e-Government Procurement : e-GP)

7.2 สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) และกรณีใบขึ้นทะเบียนดังกล่าวหมดอายุ ณ วันยื่นข้อเสนอ จะไม่มีสิทธิได้แต้มต่อตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด

7.3 สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

8. วงเงินงบประมาณ

ภายในวงเงินงบประมาณ 85,669 บาท (แปดหมื่นห้าพันหกร้อยหกสิบเก้าบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณปี 2569

9. งวดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดชำระเงินจำนวน 1 งวด ภายใน 30 วัน นับตั้งแต่ได้ตรวจรับพัสดุที่ได้จัดซื้อจัดจ้าง ครบถ้วนถูกต้อง

10. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุให้แล้วเสร็จตามใบสั่งซื้อภายใน 15 วัน นับจากวันที่ลงนามในใบสั่งซื้อ ผู้ขายจะถูกปรับคิดในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาค่าสิ่งของทั้งหมดตามสัญญาหรือใบสั่งซื้อ

11. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายหรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ตามเกณฑ์ที่กำหนด บริการหลังการขายและการรับประกันสินค้า ตามรายการเครื่องมือประจำตัวผู้เรียนแต่ละรายการและแต่ละสาขาวิชา นับถัดจากวันที่วิทยาลัยฯ ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

12. อื่น ๆ

12.1 เงื่อนไขการตรวจรับพัสดุ

1) เกณฑ์การตัดสินเมื่อตรวจสอบแล้วเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่กำหนดทุกรายการ จึงถือว่าผ่านการตรวจรับ

12.2 เงื่อนไขทั่วไป

1) วัสดุฝึกทุกชิ้น ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อนและเป็นของแท้จากผู้ผลิต ไม่ได้มีการถอดหรือใส่ชิ้นส่วนใดชิ้นส่วนหนึ่งเข้าไป

2) ในการส่งมอบวัสดุฝึก หากมีการชำรุดบกพร่องเสียหายหรือมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามที่ได้รับระบุไว้ ให้ผู้ขายเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้กับวิทยาลัยฯ โดยไม่มีข้อโต้แย้งใด ๆ

3) ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) งานจัดซื้อจัดซื้อวัสดุฝึก ของหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) วิทยาลัยเทคนิคระยอง ประจำปีงบประมาณ 2569 ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารขอบเขตของงานนี้


.....
(นายบรรเจิด แยมกลีน)
ประธานกรรมการ


.....
(นายกฤษณ ทองคำ)
กรรมการ


.....
(นายณัฐกรณ์ วรโพด)
กรรมการและเลขานุการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีไขงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุฝึกวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
วิทยาลัยเทคนิคระยอง ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๙ ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ จำนวน
๘ รายการ
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ วิทยาลัยเทคนิคระยอง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๑,๙๓๕ บาท (หนึ่งหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยสามสิบห้าบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๘ มิถุนายน ๒๕๖๙
จัดซื้อวัสดุฝึกวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๙ ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ จำนวน ๘ รายการ
เป็นวงเงินทั้งสิ้น ๑๑,๙๓๕ บาท (หนึ่งหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยสามสิบห้าบาทถ้วน)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ใช้เกณฑ์ราคากลางตามที่คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียด
คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุกำหนด (Terms of Reference : TOR)
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

๕.๑ นายกฤษณ	ทองคำ	ตำแหน่ง ครู	ประธานกรรมการ
๕.๒ นายภูมิปฐพี	สงวนเศรษฐกุล	ตำแหน่ง ครู	กรรมการ
๕.๓ นางสาวอัญญา	งาเจือ	ตำแหน่ง ครู	กรรมการและเลขานุการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Terms of Reference : TOR)

จัดซื้อวัสดุฝึกวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) วิทยาลัยเทคนิคระยอง
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569 ปีงบประมาณ 2569

1. ความเป็นมา

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) วิทยาลัยเทคนิคระยอง มีภารกิจในการจัดการเรียนการสอนตามหลักสูตรของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา (สอศ.) เพื่อพัฒนาผู้เรียนให้มีความรู้ ความสามารถ และทักษะวิชาชีพที่สอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงาน และตอบสนองต่อการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ

ในการจัดการเรียนการสอนในรายวิชาต่าง ๆ จำเป็นต้องใช้วัสดุฝึกในการเรียนการสอน เพื่อให้นักศึกษาได้ฝึกปฏิบัติจริงและเกิดทักษะที่ถูกต้องตามหลักสูตร เช่น วัสดุอุปกรณ์เครื่องมือ วัสดุสิ้นเปลืองในการฝึกงาน วัสดุทดลอง และวัสดุทั่วไปที่ใช้ในการเรียนการสอน

ดังนั้น วิทยาลัยเทคนิคระยองจึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการ จัดซื้อวัสดุสำหรับฝึกในการเรียนการสอน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 เพื่อใช้สนับสนุนการจัดการเรียนการสอนของหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพต่อเนื่อง นักศึกษาได้รับการฝึกทักษะอย่างครบถ้วนตามหลักสูตร และเกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อจัดซื้อวัสดุสำหรับฝึกในการเรียนการสอน ให้เพียงพอและเหมาะสมกับการใช้งานในรายวิชาต่าง ๆ ของหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

2.2 เพื่อสนับสนุนการเรียนรู้และการฝึกปฏิบัติของนักศึกษาให้มีความรู้ความสามารถและทักษะในสาขาวิชาชีพต่าง ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2.3 เพื่อให้ครูผู้สอนมีวัสดุและอุปกรณ์สำหรับใช้ในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนที่สอดคล้องกับแผนการเรียนรู้และจุดประสงค์รายวิชา

2.4 เพื่อให้การบริหารจัดการด้านการเรียนการสอนเป็นไปอย่างต่อเนื่อง มีความพร้อมในการจัดการเรียนการสอนทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ

2.5 เพื่อให้การใช้จ่ายงบประมาณของทางราชการเป็นไปอย่างคุ้มค่า โปร่งใส และเป็นไปตามระเบียบของทางราชการที่เกี่ยวข้อง

3. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่วิทยาลัยเทคนิคระยอง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

4.1 รายการวัสดุฝึกวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ ในการเรียนการสอน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 เพื่อใช้สนับสนุนการจัดการเรียนการสอนของหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) วิทยาลัยเทคนิคระยอง 086/13 ถนนตากสินมหาราช ตำบลท่าประดู่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง รายละเอียดดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	เอทานอล (Ethanol) 1 แกลลอน/5ลิตร	เอทานอล (Ethanol) 1แกลลอน/5 ลิตร	1	แกลลอน	450	450
2	ถุงมือทางการแพทย์ยางธรรมชาติ (สีขาว)	ถุงมือทางการแพทย์ยางธรรมชาติ (สีขาว) 50 คู่ต่อกล่อง	2	กล่อง	130	260
3	แอลกอฮอล์ 95 เปอร์เซ็นต์ 1 ลิตร	แอลกอฮอล์ 95 เปอร์เซ็นต์ 1ลิตร	12	ขวด	130	1,560
4	กรดไนตริก 68%	กรดไนตริก 68%	3	กก.	95	285
5	กระดาษเช็ดทำความสะอาดเครื่องมือวัด	กระดาษเช็ดทำความสะอาดเครื่องมือวัด 280 แผ่นต่อกล่อง	24	กล่อง	170	4,080

ลำดับ	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
6	สารทำความเย็นชนิด R134a	สารทำความเย็นชนิด R134a (13.6 Kg.)	1	ถัง	4,500	4,500
7	บีกเกอร์ขนาด 100 ml.	บีกเกอร์ขนาด 100 ml.	2	อัน	150	300
8	กระดาษเช็ดโลเฟน ขนาด 36*40 นิ้ว (5 แผ่น/ชุด)	กระดาษเช็ดโลเฟน ขนาด 36*40 นิ้ว (5 แผ่น/ชุด)	5	ชุด	100	500

4.2 วัสดุต้องบรรจุในหีบห่อ สภาพเรียบร้อย แสดงรายละเอียดของผลิตภัณฑ์ อย่างชัดเจนเท่าที่จะบรรจุภัณฑ์นั้นทำได้ เช่น เครื่องหมายการค้าจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือชื่อผู้ผลิต หรือรหัสพัสดุที่สามารถยืนยันตัวตนของผลิตภัณฑ์นั้น

4.3 กรณีวัสดุและบรรจุภัณฑ์มีความผิดปกติ มีชำรุดบกพร่องภายในระยะเวลารับประกัน หรือมีสิ่งผิดปกติใด ๆ ที่เกิดจากวัสดุหรือวัสดุไม่สามารถใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์ วิทยาลัยเทคนิคระยองมีสิทธิ์เรียกร้องให้ผู้ยื่นข้อเสนอเปลี่ยนวัสดุสำนักงานใหม่หรือดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 15 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากวิทยาลัยเทคนิคระยอง

5. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ/ส่งมอบงาน ภายใน 30 วัน นับถัดจากลงนามในสัญญา

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาต้องมีคุณสมบัติตามที่กำหนดและมีเอกสารและหลักฐานต่าง ๆ ครบถ้วนตามที่กำหนดในเอกสารนี้ จึงจะได้รับการพิจารณา โดยการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ วิทยาลัยเทคนิคระยองจะพิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา

7. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

7.1 ผู้เสนอราคาต้องทำตารางแสดงการเปรียบเทียบคุณสมบัติเฉพาะ หรือแคตตาล็อกของวัสดุฝึก ระหว่างคุณสมบัติเฉพาะที่วิทยาลัยเทคนิคระยองกำหนดกับคุณสมบัติเฉพาะสินค้าที่เสนอระบุรายละเอียด เช่น ชื่อ รุ่น ยี่ห้อ ผู้ผลิต และแหล่งที่มารายละเอียดทางเทคนิค (Technical Specifications) เช่น ขนาด น้ำหนัก วัสดุ และคุณลักษณะเฉพาะ โดยแสดงว่าคุณสมบัติดังกล่าวตรงตามข้อกำหนดหรือดีกว่า ทั้งนี้จะต้องทำเครื่องหมายหรือส่วนแสดงข้อกำหนดในแคตตาล็อกหรือเอกสารอ้างอิงให้ชัดเจน หรือขีดเส้นใต้หรือระบายสีพร้อมเขียนหัวข้อกำกับไว้เพื่อให้สามารถตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบได้ง่ายและตรงกันด้วย ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อกในรูปแบบเอกสารและไฟล์ดิจิทัล (PDF) พร้อมข้อเสนอทางเทคนิค เอกสารต้องจัดส่งภายในระยะเวลาที่กำหนด และต้องมีการลงนามรับรองความถูกต้องจากผู้มีอำนาจของบริษัทหรือหน่วยงานที่เสนอราคา ผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (e-Government Procurement : e-GP)

7.2 สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) และกรณีใบขึ้นทะเบียนดังกล่าวหมดอายุ ณ วันยื่นข้อเสนอ จะไม่มีสิทธิได้แต้มต่อตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด

7.3 สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

8. วงเงินงบประมาณ

ภายในวงเงินงบประมาณ 11,935 บาท (หนึ่งหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยสามสิบห้าบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณปี 2569

9. เงื่อนไขและการจ่ายเงิน

กำหนดชำระเงินจำนวน 1 งวด ภายใน 30 วัน นับตั้งแต่ได้ตรวจรับพัสดุที่ได้จัดซื้อจัดจ้าง ครบถ้วนถูกต้อง

10. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุให้แล้วเสร็จตามใบสั่งซื้อภายใน 15 วัน นับจากวันที่ลงนามในใบสั่งซื้อ ผู้ขายจะถูกปรับคิดในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาค่าสิ่งของทั้งหมดตามสัญญาหรือใบสั่งซื้อ

11. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายหรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ตามเกณฑ์ที่กำหนด บริการหลังการขายและการรับประกันสินค้า ตามรายการเครื่องมือประจำตัวผู้เรียนแต่ละรายการและแต่ละสาขาวิชานับถัดจากวันที่วิทยาลัยฯ ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

12. อื่น ๆ

12.1 เงื่อนไขการตรวจรับพัสดุ

1) เกณฑ์การตัดสินเมื่อตรวจสอบแล้วเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่กำหนดทุกรายการ จึงถือว่าผ่านการตรวจรับ

12.2 เงื่อนไขทั่วไป

1) วัสดุฝึกทุกชิ้น ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อนและเป็นของแท้จากผู้ผลิต ไม่ได้มีการถอดหรือใส่ชิ้นส่วนใดชิ้นส่วนหนึ่งเข้าไป

2) ในการส่งมอบวัสดุฝึก หากมีการชำรุดบกพร่องเสียหายหรือมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามที่ได้ระบุไว้ ให้ผู้ขายเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้กับวิทยาลัยฯ โดยไม่มีข้อโต้แย้งใด ๆ

3) ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) งานจัดซื้อจัดซื้อวัสดุฝึก ของหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) วิทยาลัยเทคนิคระยอง ประจำปีงบประมาณ 2569 ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารขอบเขตของงานนี้


.....
(นายกฤษณ ทองคำ)
ประธานกรรมการ


.....
(นายภูมิปฐพี สงวนเศรษฐกุล)
กรรมการ


.....
(นางสาวอัญชนา งามเจือ)
กรรมการและเลขานุการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใข้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุฝึกไฟฟ้า วิทยุ และวัสดุคอมพิวเตอร์ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) วิทยาลัยเทคนิคระยอง ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๙ ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ จำนวน ๑๔๑ รายการ
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ วิทยาลัยเทคนิคระยอง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๘๒,๖๒๐ บาท (สองแสนแปดหมื่นสองพันหกร้อยยี่สิบ บาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๘ มิถุนายน ๒๕๖๙
จัดซื้อวัสดุฝึกไฟฟ้า วิทยุ และวัสดุคอมพิวเตอร์ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๙ ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ จำนวน ๑๔๑ รายการ
เป็นวงเงินทั้งสิ้น ๒๘๒,๖๒๐ บาท (สองแสนแปดหมื่นสองพันหกร้อยยี่สิบบาทถ้วน)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ใช้เกณฑ์ราคากลางตามที่คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียด
คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุกำหนด (Terms of Reference : TOR)
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

๕.๑ นายจตุรงค์	ประจักษ์แสงศรี	ตำแหน่ง ครู	ประธานกรรมการ
๕.๒ นางสาวทัศนีย์	โชติภักดี	ตำแหน่ง ครู	กรรมการ
๕.๓ นายขจรศักดิ์	คำผล	ตำแหน่ง ครู	กรรมการ
๕.๔ นางสาวปฐิมาพร	ด้านนอก	ตำแหน่ง ครู	กรรมการ
๕.๕ นายบรรเจิด	แย้มกลิ่น	ตำแหน่ง ครู	กรรมการ
๕.๖ นายกฤษณ	ทองคำ	ตำแหน่ง ครู	กรรมการ
๕.๗ นายธนิธ	เพ็ชตถกรรจ์	ตำแหน่ง ครู	กรรมการและเลขานุการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Terms of Reference : TOR)

จัดซื้อวัสดุฝึกไฟฟ้า วิทยุ และวัสดุคอมพิวเตอร์ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) วิทยาลัยเทคนิคระยอง
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569 ปีงบประมาณ 2569

1. ความเป็นมา

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) วิทยาลัยเทคนิคระยอง มีภารกิจในการจัดการเรียนการสอนตามหลักสูตรของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา (สอศ.) เพื่อพัฒนาผู้เรียนให้มีความรู้ ความสามารถ และทักษะวิชาชีพที่สอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงาน และตอบสนองต่อการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ

ในการจัดการเรียนการสอนในรายวิชาต่าง ๆ จำเป็นต้องใช้วัสดุฝึกในการเรียนการสอน เพื่อให้นักศึกษาได้ฝึกปฏิบัติจริงและเกิดทักษะที่ถูกต้องตามหลักสูตร เช่น วัสดุอุปกรณ์เครื่องมือ วัสดุสิ้นเปลืองในการฝึกงาน วัสดุทดลอง และวัสดุทั่วไปที่ใช้ในการเรียนการสอน

ดังนั้น วิทยาลัยเทคนิคระยองจึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการ จัดซื้อวัสดุสำหรับฝึกในการเรียนการสอน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 เพื่อใช้สนับสนุนการจัดการเรียนการสอนของหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพต่อเนื่อง นักศึกษาได้รับการฝึกทักษะอย่างครบถ้วนตามหลักสูตร และเกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อจัดซื้อวัสดุสำหรับฝึกในการเรียนการสอน ให้เพียงพอและเหมาะสมกับการใช้งานในรายวิชาต่าง ๆ ของหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

2.2 เพื่อสนับสนุนการเรียนรู้และการฝึกปฏิบัติของนักศึกษาให้มีความรู้ความสามารถและทักษะในสาขาวิชาชีพต่าง ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2.3 เพื่อให้ครูผู้สอนมีวัสดุและอุปกรณ์สำหรับใช้ในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนที่สอดคล้องกับแผนการเรียนรู้และจุดประสงค์รายวิชา

2.4 เพื่อให้การบริหารจัดการด้านการเรียนการสอนเป็นไปอย่างต่อเนื่อง มีความพร้อมในการจัดการเรียนการสอนทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ

2.5 เพื่อให้การใช้จ่ายงบประมาณของทางราชการเป็นไปอย่างคุ้มค่า โปร่งใส และเป็นไปตามระเบียบของทางราชการที่เกี่ยวข้อง

3. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่วิทยาลัยเทคนิคระยอง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

4.1 รายการวัสดุฝึกไฟฟ้า วิทยุ และวัสดุคอมพิวเตอร์ ในการเรียนการสอน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 เพื่อใช้สนับสนุนการจัดการเรียนการสอนของหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) วิทยาลัยเทคนิคระยอง 086/13 ถนนตากสินมหาราช ตำบลท่าประดู่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง รายละเอียดดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	กล่องเหล็กขาสปริง 1x18W (60cm.) (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ไม่รวมหลอด)	กล่องเหล็กขาสปริง 1x18W (60cm.) (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ไม่รวมหลอด)	15	ชุด	195	2,925
2	การ์ดแสดงผลกราฟิก (Graphic Card – VGA) หน่วยความจำ 6 กิกะไบต์ ชนิด GDDR6	การ์ดแสดงผลกราฟิก (Graphic Card – VGA) หน่วยความจำ 6 กิกะไบต์ ชนิด GDDR7	2	อัน	4,670	9,340

ลำดับ	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
3	เกจวัดเกลียว 30 องศา (Trapezoid Thread Gauge)	เกจวัดเกลียว 30 องศา (Trapezoid Thread Gauge)	2	อัน	1,235	2,470
4	เกจวัดน้ำยาแอร์ R22, R134a Manifold Gauge รุ่น TB120RS	เกจวัดน้ำยาแอร์ R22, R134a Manifold Gauge รุ่น TB120RS	1	ชุด	4,000	4,000
5	ขั้วหลอดแป้นเกลียว E27 สี ขาว	ขั้วหลอดแป้นเกลียว E27 สีขาว	10	อัน	20	200
6	ขั้วหลอดไฟ E27 มีสวิตช์ พร้อมหลอดไฟและสายไฟมี ปลั๊กเสียบ ขั้วหลอดแบบ เกลียว	ขั้วหลอดไฟ E27 มีสวิตช์ พร้อม หลอดไฟและสายไฟมีปลั๊กเสียบ ขั้วหลอดแบบเกลียว	80	เส้น	120	9,600
7	คาปาซิเตอร์ 1000uF 50V	คาปาซิเตอร์ 1000uF 50V	20	ตัว	49	980
8	คาปาซิเตอร์ 100uF 100V	คาปาซิเตอร์ 100uF 100V	20	ตัว	7	140
9	คาปาซิเตอร์ 10uF 250V	คาปาซิเตอร์ 10uF 250V	20	ตัว	5	100
10	คาปาซิเตอร์ 22uF 400V	คาปาซิเตอร์ 22uF 400V	20	ตัว	17	340
11	คาปาซิเตอร์ 470uF 25V	คาปาซิเตอร์ 470uF 25V	20	ตัว	5	100
12	คีมปอกสายไฟ	คีมปอกสายไฟ อัตโนมัติ ยาว 8 นิ้ว ขนาดความจุปากคีม 50 มม. ความกว้างปากคีม 27.5 มม. ความหนา 10-24 AWG	5	ตัว	250	1,250
13	คีมย้ำหางปลา	คีมย้ำหางปลา ย้ำสายไฟ 1.5- 16 mm 15-5 AWG	4	ตัว	280	1,120
14	ที่ชั่งดิจิตอล ชั่งได้ 0.1 g - 3 Kg สามารถใช้ถ่านขนาด 3A 2 ก้อน และใช้ไฟบ้านผ่าน ตัว Adapter ได้ ปรับหน่วยได้ถึง 6 หน่วย: กิโลกรัม, กรัม, มิลลิกรัม,	ที่ชั่งดิจิตอล ชั่งได้ 0.1 g - 3 Kg สามารถใช้ถ่านขนาด 3A 2 ก้อน และใช้ไฟบ้านผ่านตัว Adapter ได้ ปรับหน่วยได้ถึง 6 หน่วย: กิโลกรัม, กรัม, มิลลิกรัม,	1	อัน	500	500

ลำดับ	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
	ออนซ์, โมล, และปอนด์ ภาศตแทนเลส	ออนซ์, โมล, และปอนด์ ภาศตแทนเลส				
15	เคสคอมพิวเตอร์ชนิด ATX พร้อมพัดลมไฟ RGB	เคสคอมพิวเตอร์ชนิด ATX พร้อมพัดลมไฟ RGB	2	อัน	920	1,840
16	แคล้มป์มิเตอร์ดิจิตอล AC/DC 600A 600V	แคล้มป์มิเตอร์ดิจิตอล AC/DC 600A 600V	1	ตัว	1,150	1,150
17	ชุดแมกเนติก+โอเวอร์โหลด ประกอบด้วย S-T21 + TH- T25 + สะพานไฟ 220-240 VAC	ชุดแมกเนติก+โอเวอร์โหลด ประกอบด้วย S-T21 + TH- T25 + สะพานไฟ 220-240 VAC	1	ชิ้น	1,000	1,000
18	ชุดสแต็ปเปอร์มอเตอร์แบบ วงปิด แรงบิด 2 นิวตันเมตร พร้อมไดร์เวอร์	ชุดสแต็ปเปอร์มอเตอร์แบบวง ปิด แรงบิด 2 นิวตันเมตร พร้อมไดร์เวอร์	1	ชุด	3,650	3,650
19	ซีเล็คเตอร์โวลท์มิเตอร์ VOLT METER สีเหลือง- แดง 64x80mm	ซีเล็คเตอร์โวลท์มิเตอร์ VOLT METER สีเหลือง-แดง 64x80mm	1	ชิ้น	300	300
20	ซีเล็คเตอร์แอมป์มิเตอร์ Amp Selector สีเหลือง- แดง 64x80mm	ซีเล็คเตอร์แอมป์มิเตอร์ Amp Selector สีเหลือง-แดง 64x80mm	1	ชิ้น	300	300
21	เซนเซอร์ตรวจจับเส้นขาวดำ แบบ 3 ช่อง	เซนเซอร์ตรวจจับเส้นขาวดำ แบบ 3 ช่อง	40	ตัว	100	4,000
22	เซนเซอร์อัลตราโซนิก HCSR04	เซนเซอร์อัลตราโซนิก HCSR04	40	ตัว	75	3,000
23	เซฟตี้เบรกเกอร์ 2 ขั้ว 20A 2P 1E 240V AC รุ่น BS1112YT	เซฟตี้เบรกเกอร์ 2 ขั้ว 20A 2P 1E 240V AC รุ่น BS1112YT	8	ชิ้น	250	2,000
24	เซอร์กิตเบรกเกอร์ 1P 6KA SH201-C25 (25A) ABB	เซอร์กิตเบรกเกอร์ 1P 6KA SH201-C25 (25A) ABB	3	ชิ้น	200	600
25	ฐานขยายขาบอร์ด ESP32	ฐานขยายขาบอร์ด ESP32	40	ตัว	150	6,000

ลำดับ	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
26	ไดโอดเบอร์ 1N4002	ชนิดซิลิคอนขนาด 1 A ทนแรงดัน 100 V	20	ตัว	2	40
27	ไดโอดเบอร์ 1N4736	แรงดัน 6.8 V กำลังไฟฟ้าสูงสุด 1 W	20	ตัว	8	160
28	ตะกั่วบัดกรี	ขนาด 1.2mm * 0.25 ปอนด์ ยาว 13 เมตร (ส่วนผสมดีบุก 60% และตะกั่ว 40%)	7	ม้วน	230	1,610
29	ตะกั่วบัดกรี 0.8 มม. 1 ปอนด์/ม้วน	ตะกั่วบัดกรี 0.8 มม. 1ปอนด์/ม้วน	2	ม้วน	650	1,300
30	ตะกั่วบัดกรี 2 m. ขนาด 1.2mm.	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.2 mm. ความยาว 2 เมตร	6	อัน	50	300
31	ตัวกระจายสัญญาณไวไฟ	ตัวกระจายสัญญาณไวไฟ	2	ตัว	1,490	2,980
32	ตัวต้านทาน 100 ohm 1W	ตัวต้านทาน 100 ohm 1W	40	ตัว	4	160
33	ตัวต้านทาน 1k ohm 1W	ตัวต้านทาน 1k ohm 1W	20	ตัว	4	80
34	ตัวต้านทาน 220 ohm 1W	ตัวต้านทาน 220 ohm 1W	40	ตัว	4	160
35	ตัวต้านทาน 2.7 k ohm. 1 W	ตัวต้านทาน 2.7 k ohm. 1 W	20	ตัว	4	80
36	ตัวรับสัญญาณไวไฟ	ตัวรับสัญญาณไวไฟ	10	ตัว	990	9,900
37	ท่อตรง PVC สีขาว	ขนาด 20 mm. ยาว 3 m.	50	เส้น	40	2,000
38	ท่อตรง PVC สีขาว	ขนาด 16 mm. ยาว 3 m.	34	เส้น	35	1,190
39	ท่อทองแดงอ่อนหนา เบอร์ 22 ขนาด 1/4 นิ้ว	ท่อทองแดงอ่อนหนา เบอร์ 22 ขนาด 1/4 นิ้ว	2	ม้วน	1,200	2,400
40	ท่อทองแดงอ่อนหนา เบอร์ 22 ขนาด 3/8 นิ้ว	ท่อทองแดงอ่อนหนา เบอร์ 22 ขนาด 3/8 นิ้ว	2	ม้วน	1,800	3,600
41	ท่อหดหุ้มฉนวนสายไฟฟ้า	ขนาด 2 mm. ยาว 1 M.	40	เส้น	6	240
42	ท่อหดหุ้มฉนวนสายไฟฟ้า	ขนาด 4 mm. ยาว 1 M.	40	เส้น	9	360
43	ท่อหด หุ้มสายไฟ สีดำ 1.5 มม. (5 เมตร)	ท่อหด หุ้มสายไฟ สีดำ 1.5 มม. (5 เมตร)	5	เส้น	24	120
44	ท่อหด หุ้มสายไฟ สีดำ 1 มม. (5 เมตร)	ท่อหด หุ้มสายไฟ สีดำ 1 มม. (5 เมตร)	5	เส้น	24	120

ลำดับ	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
45	ท่อหด หุ้มสายไฟ สีดำ 2.5 มม. (5 เมตร)	ท่อหด หุ้มสายไฟ สีดำ 2.5 มม. (5 เมตร)	5	เส้น	24	120
46	ท่อหด หุ้มสายไฟ สีดำ 2 มม. (5 เมตร)	ท่อหด หุ้มสายไฟ สีดำ 2 มม. (5 เมตร)	5	เส้น	24	120
47	ท่อหด หุ้มสายไฟ สีแดง 1.5 มม. (5 เมตร)	ท่อหด หุ้มสายไฟ สีแดง 1.5 มม. (5 เมตร)	5	เส้น	24	120
48	ท่อหด หุ้มสายไฟ สีแดง 1 มม. (5 เมตร)	ท่อหด หุ้มสายไฟ สีแดง 1 มม. (5 เมตร)	5	เส้น	24	120
49	ท่อหด หุ้มสายไฟ สีแดง 2.5 มม. (5 เมตร)	ท่อหด หุ้มสายไฟ สีแดง 2.5 มม. (5 เมตร)	5	เส้น	24	120
50	ท่อหด หุ้มสายไฟ สีแดง 2 มม. (5 เมตร)	ท่อหด หุ้มสายไฟ สีแดง 2 มม. (5 เมตร)	5	เส้น	24	120
51	เทปพันสายไฟ	เทปพันสายไฟ (10ม้วน/แพ็ค)	4	แพ็ค	170	680
52	เทปพันสายไฟ สีดำ	หน้ากว้าง 19 mm. หนา 0.18 mm.	30	ม้วน	25	750
53	เทปพันสายไฟสีดำ ขนาด 19 มม. X 10 ม. หนา 0.13 มม. (แพ็ค 30 ม้วน)	เทปพันสายไฟสีดำ ขนาด 19 มม. X 10 ม. หนา 0.13 มม. (แพ็ค 30 ม้วน)	1	แพ็ค	670	670
54	เทอร์มินอล TBR-10 TBR-20 TBR-30 (10ชิ้น)	TBR-10 TBR-20 TBR-30	10	ชุด	80	800
55	น้ำยาประสานบัดกรี	ขนาด 40 g.	9	อัน	30	270
56	บล็อกยาง 4 x 4 พร้อมปลั๊กกราวด์คู่	บล็อกยาง 4 x 4 พร้อมปลั๊กกราวด์คู่	30	อัน	180	5,400
57	บอร์ดเอาต์พุตทรานซิสเตอร์ สำหรับ PLC (8ช่องอินพุต)	บอร์ดเอาต์พุตทรานซิสเตอร์ สำหรับ PLC (8ช่องอินพุต)	4	ชิ้น	630	2,520
58	บอร์ด ESP32 WiFi พร้อมบลูทูธ Type-C พร้อมสาย	บอร์ด ESP32 WiFi พร้อมบลูทูธ Type-C พร้อมสาย	40	ตัว	220	8,800
59	เบรกเกอร์ 15a	15a	10	ชุด	60	600

ลำดับ	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
60	ปลั๊กพ่วง 3 รู ยาว 10 เมตร เกรด A มีมอก.	ปลั๊กพ่วง 3 รู ยาว 10 เมตร เกรด A มีมอก.	1	อัน	750	750
61	ปลั๊กไฟ 4 ช่อง + 2 USB 1 TYPE-C 4 สวิตช์ ความยาว 3 เมตร	ปลั๊กไฟ 4 ช่อง + 2 USB 1 TYPE-C 4 สวิตช์ ความยาว 3 เมตร ปลั๊กไฟ 4 ช่อง + 2 USB 1 TYPE-C 4 สวิตช์ ความยาว 3 เมตร USB A 2ช่อง+1Type C(3.4A) Max20 W รองรับกำลังไฟได้ 10A 2300W	4	อัน	1,030	4,120
62	ปลั๊กไฟ 4 ช่อง 4 สวิตช์ 5 เมตร	4 ช่อง 4 สวิตช์ 5เมตร	5	อัน	480	2,400
63	แผงวงจรหลักคอมพิวเตอร์ (Mainboard) สำหรับหน่วย ประมวลผลซ็อกเก็ต LGA 1700 รองรับหน่วยความจำ DDR5	แผงวงจรหลักคอมพิวเตอร์ (Mainboard) สำหรับหน่วย ประมวลผลซ็อกเก็ต LGA 1700 รองรับหน่วยความจำ DDR6 รองรับ เจเนอเรชั่น 14	2	อัน	1,870	3,740
64	แผ่นรองเมาส์	แผ่นรองเมาส์	40	แผ่น	70	2,800
65	แผ่น PCB	ขนาด 50*70 mm. ระยะรู 2.54 มม. แบบไขปลา แต่ละจุด จะมีการเคลือบตะกั่วป้องกัน คราบ	100	แผ่น	20	2,000
66	ฟอรัมพัดลมคอมพิวเตอร์ ทรงเจดีย์	ฟอรัมพัดลมคอมพิวเตอร์ ทรง เจดีย์	5	ชุด	230	1,150
67	ฟิวส์แก้ว	ขนาด 5*20 mm. 250 v กล่อง 10 ตัว 0.5 A	2	กล่อง	5	10
68	ฟิวส์แก้ว	ขนาด 5*20 mm. 250 v กล่อง 10 ตัว 1 A	2	กล่อง	5	10

ลำดับ	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
69	ฟิวส์แก้ว	ขนาด 5*20 mm. 250 v กล่อง 10 ตัว 2 A	2	กล่อง	5	10
70	ฟิวส์แก้ว	ขนาด 5*20 mm 250 v กล่อง 10 ตัว 5 A	2	กล่อง	5	10
71	แฟลชไดรฟ์ ความจุ 128GB (USB 3.2 Flash Drive)	แฟลชไดรฟ์ ความจุ 128GB (USB 3.2 Flash Drive)	15	อัน	440	6,600
72	โฟโต้ไมโครเซนเซอร์, ขนาด กะทัดรัด , แบบสายไฟยาว 2M ชนิด : NPNseries C- MSX951-2M	โฟโต้ไมโครเซนเซอร์, ขนาด กะทัดรัด , แบบสายไฟยาว 2M ชนิด : NPNseries C-MSX951- 2M	18	ตัว	250	4,500
73	ไฟแถบนีออน neon flex LED 220 V 10เมตรสีแดง พร้อมปลั๊ก	ไฟแถบนีออน neon flex LED 220 V 10เมตรสีแดง พร้อม ปลั๊ก	20	เส้น	280	5,600
74	ไฟแถบนีออน neon flex LED 220 V 10เมตร สีทอง พร้อมปลั๊ก	ไฟแถบนีออน neon flex LED 220 V 10เมตร สีทองพร้อม ปลั๊ก	20	เส้น	280	5,600
75	ไฟแถบนีออน neon flex LED 220 V 10เมตร สีฟ้า พร้อมปลั๊ก	ไฟแถบนีออน neon flex LED 220 V 10เมตร สีฟ้า พร้อม ปลั๊ก	20	เส้น	280	5,600
76	มัลติมิเตอร์แบบสมาร์ต ดิจิตอล วัดแรงดันไฟฟ้า กระแสตรงและกระแสสลับ (DC./AC.)วัดอุณหภูมิความ ต้านทานทรานซิสเตอร์	มัลติมิเตอร์แบบสมาร์ตดิจิตอล วัดแรงดันไฟฟ้ากระแสตรง และกระแสสลับ(DC./AC.)วัด อุณหภูมิความต้านทาน ทรานซิสเตอร์	1	ตัว	835	835
77	ไมค์หนีบปากเสื้อ เชื่อมต่อ ด้วยพอร์ต Type-C	ไมค์หนีบปากเสื้อ เชื่อมต่อด้วย พอร์ต Type-C การเชื่อมต่อ Type-C Male Receiver ระยะการส่งสัญญาณสูงสุด 20 เมตร ในพื้นที่โล่ง ไมค์ใช้งานต่อเนื่องได้นาน	1	อัน	460	460

ลำดับ	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
		ประมาณ 5 ชั่วโมง ตัวไมค์ส่งสัญญาณ Wireless 2 (TX) ตัวรับสัญญาณ 1 พอร์ตเชื่อมต่อ Type-C (RX)				
78	รางปีกนก รางอลูมิเนียม หน้า1.2มิล (1เมตร)	รางอลูมิเนียม หน้า1.2มิล (1เมตร)	11	เส้น	80	880
79	รีเลย์ ไทมเมอร์ ดิจิตอล 25a	ดิจิตอล 25a	5	ตัว	480	2,400
80	รีเลย์ ไทมเมอร์ อนุลือก 20a	อนุลือก 20a	5	ตัว	480	2,400
81	ลวดทองแดงเบอร์ 19	อาบนํ้ายาเคลือบฉนวน 2 ชั้น ทนอุณหภูมิ 200 องศา	7	กก.	685	4,795
82	ลวดทองแดง เบอร์ 24	อาบนํ้ายาเคลือบฉนวน 2 ชั้น ทนอุณหภูมิ 200 องศา	4	กก.	680	2,720
83	ลวดทองแดง เบอร์ 27	อาบนํ้ายาเคลือบฉนวน 2 ชั้น ทนอุณหภูมิ 200 องศา	4	กก.	680	2,720
84	ลวดทองแดงเบอร์ 29	อาบนํ้ายาเคลือบฉนวน 2 ชั้น ทนอุณหภูมิ 200 องศา	3	กก.	680	2,040
85	ลวดทองแดงเบอร์ 31	อาบนํ้ายาเคลือบฉนวน 2 ชั้น ทนอุณหภูมิ 200 องศา	3	กก.	680	2,040
86	วงจรหรีไฟ 1000 วัตต์	วงจรหรีไฟ 1000 วัตต์	80	ตัว	180	14,400
87	วัตต์มิเตอร์ 250 V	วัตต์มิเตอร์ 250 V	6	ตัว	200	1,200
88	โวลท์มิเตอร์เข็ม 500V 96x96mm	โวลท์มิเตอร์เข็ม 500V 96x96mm	1	ชิ้น	500	500
89	สต่อปเปอร์ สำหรับรางปี กนก รางเทอร์มินัล 35มม. (10ชิ้น)	สำหรับรางปีกนก รางเทอร์มินัล 35มม. (10ชิ้น)	5	ชุด	200	1,000
90	สวิตช์ 1 ทาง ขนาด 1 ช่อง สีขาว	สวิตช์ 1 ทาง ขนาด 1 ช่อง สีขาว	20	ตัว	35	700
91	สวิตช์ 2 ทางสีขาว	สวิตช์ 2 ทางสีขาว	10	ตัว	65	650

ลำดับ	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
92	สวิตช์ปุ่มกดขนาด 22 มิล PUSH BUTTON SWITCH	สวิตช์ปุ่มกดขนาด 22 มิล PUSH BUTTON SWITCH	8	ชิ้น	80	640
93	สวิตช์ เปิด-ปิด สีดำ	ขนาด 15*21 mm. มีสายยาว 10 cm.	10	ตัว	2	20
94	สวิตช์ เปิด-ปิด สีแดง	ขนาด 15*21 mm. มีสายยาว 10 cm.	10	ตัว	7	70
95	สวิตชิง หม้อแปลงไฟฟ้า 24v 20a 240w	24v 20a 240w	10	ชุด	240	2,400
96	สายคียบปากคียบจะเข้าหุ้มยาง	สีแดง ขนาด 50 mm. ยาว 50 cm.	10	เส้น	8	80
97	สายคียบปากคียบจะเข้าหุ้มยาง	สีกำ ขนาด 50 mm. ยาว 50 cm.	10	เส้น	8	80
98	สายโพรบอสซิลโคป	สายโพรบอสซิลโคป	6	คู่	260	1,560
99	สายไฟ จัมเปอร์ วงจร ทดลอง	ความยาว20 ซม. ผู้-ผู้ (แพ็ค 10 เส้น)	20	แพ็ค	40	800
100	สายไฟ จัมเปอร์ วงจร ทดลอง	ความยาว20 ซม. ผู้-เมีย (แพ็ค 10 เส้น)	20	แพ็ค	40	800
101	สายไฟ จัมเปอร์ วงจร ทดลอง	ความยาว20 ซม. เมีย-เมีย (แพ็ค 10 เส้น)	20	แพ็ค	40	800
102	สายไฟพร้อมเต้าเสียบ	สาย VKF ขนาด 2x0.5 Sq.mm. IEC 52 กำลัง 10 A ขนาด 1.5 เมตร สีดำ	10	เส้น	60	600
103	สายไฟอ่อน	ขนาด 22 AWG หรือ (0.32 sq.mm) สีดำ ความยาว 30 m.	2	ม้วน	220	440
104	สายไฟอ่อน	ขนาด 22 AWG หรือ (0.32 sq.mm) สีแดง ความยาว 30 m.	2	ม้วน	220	440
105	สายไฟ IEC 02	ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร/ม้วน สีน้ำตาล	2	ม้วน	1,200	2,400

ลำดับ	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
106	สายไฟ IEC 02	ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร/ม้วน สีฟ้า	2	ม้วน	1,200	2,400
107	สายไฟ IEC 02	ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร/ม้วน สีน้ำตาล	2	ม้วน	800	1,600
108	สายไฟ IEC 02	ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร/ม้วน สีฟ้า	1	ม้วน	800	800
109	สายไฟ IEC 02 THW 1 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร/ม้วน สีดำ	สายไฟ IEC 02 THW 1 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร/ม้วน สีดำ	1	ม้วน	800	800
110	สายไฟ IEC 02 THW 1 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร/ม้วน สีแดง	สายไฟ IEC 02 THW 1 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร/ม้วน สีแดง	1	ม้วน	800	800
111	สายไฟ THW 450/750V 1x2.5 ตร.มม. สีน้ำตาล 100 เมตร	สายไฟ THW 450/750V 1x2.5 ตร.มม. สีน้ำตาล 100 เมตร	2	ม้วน	1,320	2,640
112	สายไฟ THW 450/750V 1x2.5 ตร.มม. สีฟ้า 100 เมตร	สายไฟ THW 450/750V 1x2.5 ตร.มม. สีฟ้า 100 เมตร	2	ม้วน	1,340	2,680
113	สายสัญญาณภาพและเสียงชนิด HDMI	สายสัญญาณภาพและเสียงชนิด HDMI 1.5 เมตร	3	เส้น	220	660
114	สายสัญญาณภาพและเสียงชนิด HDMI	สายสัญญาณภาพและเสียงชนิด HDMI 20 เมตร	2	เส้น	1,490	2,980
115	สาย HDMI TO HDMI 5 เมตร	HDMI TO HDMI 5 เมตร	3	เส้น	820	2,460
116	หน่วยความจำแบบโซลิดสเตต (SSD) ชนิด SATA ความจุ 512 กิกะไบต์ (BBR512GST1)	หน่วยความจำแบบโซลิดสเตต (SSD) ชนิด SATA ความจุ 512 กิกะไบต์ (BBR512GST1)	2	อัน	2,670	5,340
117	หน่วยความจำหลักสำหรับคอมพิวเตอร์ (RAM) ขนาด	หน่วยความจำหลักสำหรับคอมพิวเตอร์ (RAM) ขนาด 8	2	อัน	4,920	9,840

ลำดับ	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
	8 กิกะไบต์ ชนิด DDR5 รองรับความเร็วบัส (Bus Speed) 5200 MHz	กิกะไบต์ ชนิด DDR5 รองรับ ความเร็วบัส (Bus Speed) 5200 MHz				
118	หน่วยจ่ายไฟคอมพิวเตอร์ (Power Supply) ขนาด กำลังไฟฟ้าสูงสุด 650 วัตต์ ชนิด Full Modular	หน่วยจ่ายไฟคอมพิวเตอร์ (Power Supply) ขนาด กำลังไฟฟ้าสูงสุด 650 วัตต์ ชนิด Full Modular	2	อัน	950	1,900
119	หน่วยประมวลผลกลาง มี แกนหลักไม่น้อยกว่า 4 แกน มีเรดไม่น้อยกว่า 8 เรด รองรับซ็อกเก็ตชนิด 1700 มีความเร็วสัญญาณนาฬิกา พื้นฐาน ไม่น้อยกว่า 3.5 Ghz	หน่วยประมวลผลกลาง มีแกน หลักไม่น้อยกว่า 4 แกน มีเรด ไม่น้อยกว่า 8 เรด รองรับซ็อก เก็ตชนิด 1700 มีความเร็ว สัญญาณนาฬิกาพื้นฐาน ไม่น้อย กว่า 3.5 Ghz เจเนอเรชัน 14	2	อัน	4,000	8,000
120	หม้อแปลงไฟฟ้า 220 V/12/24/36/48 , 5A	หม้อแปลงไฟฟ้า 220 V/12/24/36/48 , 5A	6	ตัว	150	900
121	หลอดไฟ ขั้ว E27	สีขาว ขนาด 7 W แรงดันไฟฟ้า 170-220 V	10	หลอด	65	650
122	หลอดไฟฟ้าแบบเผาไส้ 100 W	หลอดไฟฟ้าแบบเผาไส้ 100 W	6	หลอด	60	360
123	หลอดไฟฟ้าแบบเผาไส้ 40 W	หลอดไฟฟ้าแบบเผาไส้ 40 W	6	หลอด	35	210
124	หลอดไฟฟ้าแบบเผาไส้ 60 W	หลอดไฟฟ้าแบบเผาไส้ 60 W	6	หลอด	45	270
125	หลอดไฟ LED DUO รุ่น T8	หลอดไฟ LED DUO รุ่น T8 ขนาด 120*2.7 cm.	20	หลอด	130	2,600
126	หัวแร้งบัดกรี 150wปรับ ความร้อนได้	หัวแร้งบัดกรี 150wปรับความ ร้อนได้	1	ตัว	375	375
127	หางปลาเข็ม	แบบหุ้ม ขนาดสาย 1.5 - 2.5 sq.mm 100 ตัว / ถุง	3	ถุง	150	450

ลำดับ	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
128	หางปลาแฉก	แบบหุ้ม ขนาดสาย 1.5 - 2.5 sq.mm 100 ตัว / ถุง	5	ถุง	150	750
129	หางปลาเชื่อมต่อสายไฟ (แบบแฉก) 100 ตัว/กล่อง	หางปลาเชื่อมต่อสายไฟ (แบบแฉก) 100 ตัว/กล่อง	2	กล่อง	215	430
130	หูฟังแบบครอบศีรษะพร้อมไมโครโฟน (Multi-Connection Headset) รองรับการเชื่อมต่อแบบ USB 2.0	หูฟังแบบครอบศีรษะพร้อมไมโครโฟน (Multi-Connection Headset) รองรับการเชื่อมต่อแบบ USB 2.1 Audio Format : Surround 7.1 Speaker Frequency Response : 20Hz-20kHz การเชื่อมต่อ USB 2.0 System Support Microsoft Windows 7 / 8 / 8.1 / 10	6	อัน	500	3,000
131	อุปกรณ์เข้าหัวสาย	อุปกรณ์เข้าหัวสาย (หัว RJ45 Cat5E ตัวผู้) แพ็ค 10 ตัว	40	แพ็ค	75	3,000
132	เอซีมิลลิแอมมิเตอร์ 0-1 A	เอซีมิลลิแอมมิเตอร์ 0-1 A	6	ตัว	200	1,200
133	เอซีมิลลิแอมมิเตอร์ 0-500 mA	เอซีมิลลิแอมมิเตอร์ 0-500 mA	6	ตัว	200	1,200
134	เอซีโวลต์มิเตอร์ 250 V	เอซีโวลต์มิเตอร์ 250 V	6	ตัว	200	1,200
135	แอมป์มิเตอร์เข็ม 96x96mm Ammeter	แอมป์มิเตอร์เข็ม 96x96mm Ammeter	1	ชิ้น	500	500
136	ACCESS POINT (แอคเซสพอยต์)	ACCESS POINT (แอคเซสพอยต์)	10	ตัว	1,800	18,000
137	Motor Drive Module L298N โมดูลขับเคลื่อนมอเตอร์ หรือ สเตปเปอร์มอเตอร์	Motor Drive Module L298N โมดูลขับเคลื่อนมอเตอร์ หรือ สเตปเปอร์มอเตอร์	44	ตัว	75	3,300

ลำดับ	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
138	Pilot lamp LED หลอดไฟ สัญญาณ 22mm สีเขียว	Pilot lamp LED หลอดไฟ สัญญาณ 22mm สีเขียว	8	ชิ้น	20	160
139	Pilot lamp LED หลอดไฟ สัญญาณ 22mm สีแดง	Pilot lamp LED หลอดไฟ สัญญาณ 22mm สีแดง	8	ชิ้น	20	160
140	Pilot lamp LED หลอดไฟ สัญญาณ 22mm สีน้ำเงิน	Pilot lamp LED หลอดไฟ สัญญาณ 22mm สีน้ำเงิน	8	ชิ้น	20	160
141	Pilot lamp LED หลอดไฟ สัญญาณ 22mm สีเหลือง	Pilot lamp LED หลอดไฟ สัญญาณ 22mm สีเหลือง	8	ชิ้น	20	160

4.2 วัสดุต้องบรรจุในหีบห่อ สภาพเรียบร้อย แสดงรายละเอียดของผลิตภัณฑ์ อย่างชัดเจนเท่าที่จะบรรจุภัณฑ์นั้นทำได้ เช่น เครื่องหมายการค้าจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือชื่อผู้ผลิต หรือรหัสพัสดุที่สามารถยืนยันตัวตนของผลิตภัณฑ์นั้น

4.3 กรณีวัสดุและบรรจุภัณฑ์มีความผิดปกติ มีชำรุดบกพร่องภายในระยะเวลารับประกัน หรือมีสิ่งผิดปกติใด ๆ ที่เกิดจากวัสดุหรือวัสดุไม่สามารถใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์ วิทยาลัยเทคนิคระยองมีสิทธิ์เรียกร้องให้ผู้ยื่นข้อเสนอเปลี่ยนวัสดุสำนักงานใหม่หรือดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 15 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากวิทยาลัยเทคนิคระยอง

5. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ/ส่งมอบงาน ภายใน 30 วัน นับถัดจากลงนามในสัญญา

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาต้องมีคุณสมบัติตามที่กำหนดและมีเอกสารและหลักฐานต่าง ๆ ครบถ้วนตามที่กำหนดในเอกสารนี้ จึงจะได้รับการพิจารณา โดยการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ วิทยาลัยเทคนิคระยองจะพิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา

7. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

7.1 ผู้เสนอราคาต้องทำตารางแสดงการเปรียบเทียบคุณสมบัติเฉพาะ หรือแคตตาล็อกของวัสดุฝึก ระหว่างคุณสมบัติเฉพาะที่วิทยาลัยเทคนิคระยองกำหนดกับคุณสมบัติเฉพาะสินค้าที่เสนอระบุรายละเอียด เช่น ชื่อ รุ่น ยี่ห้อ ผู้ผลิต และแหล่งที่มารายละเอียดทางเทคนิค (Technical Specifications) เช่น ขนาด น้ำหนัก วัสดุ และคุณลักษณะเฉพาะ โดยแสดงว่าคุณสมบัติดังกล่าวตรงตามข้อกำหนดหรือดีกว่า ทั้งนี้จะต้องทำเครื่องหมายหรือส่วนแสดงข้อกำหนดในแคตตาล็อกหรือเอกสารอ้างอิงให้ชัดเจน หรือขีดเส้นใต้หรือระบายสีพร้อมเขียนหัวข้อกำกับไว้เพื่อให้สามารถตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบได้ง่ายและตรงกันด้วย ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อกในรูปแบบเอกสาร

และไฟล์ดิจิทัล (PDF) พร้อมข้อเสนอทางเทคนิค เอกสารต้องจัดส่งภายในระยะเวลาที่กำหนด และต้องมีการลงนามรับรองความถูกต้องจากผู้มีอำนาจของบริษัทหรือหน่วยงานที่เสนอราคา ผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (e-Government Procurement : e-GP)

7.2 สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) และกรณีใบขึ้นทะเบียนดังกล่าวหมดอายุ ณ วันยื่นข้อเสนอ จะไม่มีสิทธิได้แต้มต่อตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด

7.3 สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

8. วงเงินงบประมาณ

ภายในวงเงินงบประมาณ 282,620 บาท (สองแสนแปดหมื่นสองพันหกร้อยยี่สิบบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณปี 2569

9. งวดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดชำระเงินจำนวน 1 งวด ภายใน 30 วัน นับตั้งแต่ได้ตรวจรับพัสดุที่ได้จัดซื้อจัดจ้าง ครบถ้วนถูกต้อง

10. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุให้แล้วเสร็จตามใบสั่งซื้อภายใน 15 วัน นับจากวันที่ลงนามในใบสั่งซื้อ ผู้ขายจะถูกปรับคิดในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาค่าสิ่งของทั้งหมดตามสัญญาหรือใบสั่งซื้อ

11. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาฯ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายหรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ตามเกณฑ์ที่กำหนดบริการหลังการขาย และการรับประกันสินค้า ตามรายการเครื่องมือประจำตัวผู้เรียนแต่ละรายการและแต่ละสาขาวิชา นับถัดจากวันที่วิทยาลัยฯ ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

12. อื่น ๆ

12.1 เงื่อนไขการตรวจรับพัสดุ

1) เกณฑ์การตัดสินเมื่อตรวจสอบแล้วเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่กำหนดทุกรายการ จึงถือว่าผ่านการตรวจรับ

12.2 เงื่อนไขทั่วไป

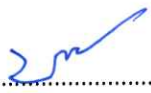
1) วัสดุฝึกทุกชิ้น ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อนและเป็นของแท้จากผู้ผลิต ไม่ได้มีการถอดหรือใส่ชิ้นส่วนใดชิ้นส่วนหนึ่งเข้าไป

2) ในการส่งมอบวัสดุฝึก หากมีการชำรุดบกพร่องเสียหายหรือมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามที่ได้ระบุไว้ ให้ผู้ขายเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้กับวิทยาลัยฯ โดยไม่มีข้อโต้แย้งใด ๆ

3) ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) งานจัดซื้อจัดซื้อวัสดุฝึก ของหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) วิทยาลัยเทคนิคระยอง ประจำปีงบประมาณ 2569 ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารขอบเขตของงานนี้


.....
(นายจตุรงค์ ประจงแสงศรี)
ประธานกรรมการ


.....
(นางสาวทัศนีย์ โชติภักดี)
กรรมการ


.....
(นายขจรศักดิ์ คำผล)
กรรมการ


.....
(นางสาวปฐิมาพร ตำนนอก)
ประธานกรรมการ


.....
(นายบรรเจิด แยมกลิ่น)
กรรมการ


.....
(นายกฤษณ ทองคำ)
กรรมการ


.....
(นายณิต เพ็ชรฉกรรจ์)
กรรมการและเลขานุการ