



ประกาศวิทยาลัยเทคนิคระยอง
เรื่อง ประกวดราคาซื้อจัดซื้อวัสดุฝึก หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) วิทยาลัยเทคนิค
ระยอง ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๙ ปีงบประมาณ ๒๕๖๙
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

วิทยาลัยเทคนิคระยอง มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อจัดซื้อวัสดุฝึก หลักสูตร
ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) วิทยาลัยเทคนิคระยอง ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๙ ปีงบประมาณ
๒๕๖๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้
เป็นเงินทั้งสิ้น ๕๓๕,๒๗๐.๐๐ บาท (ห้าแสนสามหมื่นห้าพันสองร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน) จำนวน ๖ รายการ

๑. วัสดุฝึกไฟฟ้า วิทยุ และวัสดุคอมพิวเตอร์ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง
(ปวส.) วิทยาลัยเทคนิคระยอง ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๙ ปีงบประมาณ ๒๕๖๙
จำนวน ๑๔๖ รายการ จำนวน ๑ ชุด
๒. วัสดุฝึกงานบ้านงานครัว หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
วิทยาลัยเทคนิคระยอง ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๙ ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ จำนวน
๔๑ รายการ จำนวน ๑ ชุด
๓. วัสดุฝึกยานพาหนะและการขนส่ง หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
วิทยาลัยเทคนิคระยอง ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๙ ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ จำนวน
๒๗ รายการ จำนวน ๑ ชุด
๔. วัสดุฝึกวัสดุก่อสร้าง หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
วิทยาลัยเทคนิคระยอง ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๙ ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ จำนวน
๔๘ รายการ จำนวน ๑ ชุด
๕. วัสดุฝึกสำนักงาน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง(ปวส.)
วิทยาลัยเทคนิคระยอง ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๙ ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ จำนวน
๒๕๑ รายการ จำนวน ๑ ชุด

๖. วัสดุฝึกวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)

วิทยาลัยเทคนิคระยอง ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๔ ปีงบประมาณ ๒๕๖๔ จำนวน

๔๖ รายการ จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ใน
วันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๓
กรกฎาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่
ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่
๑๐/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้
ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.tecnicrayong.ac.th หรือ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายกิตติพงศ์ อุตตะมะเวทิน)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคระยอง



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๐/๒๕๖๙

การจัดซื้อวัสดุฝึก หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) วิทยาลัยเทคนิคระยอง ภาคเรียนที่

๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๙ ปีงบประมาณ ๒๕๖๙

ตามประกาศ วิทยาลัยเทคนิคระยอง

ลงวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๙

วิทยาลัยเทคนิคระยอง ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "วิทยาลัยเทคนิคระยอง" มีความประสงค์จะ
ประกวดราคาซื้อจัดซื้อวัสดุฝึก หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) วิทยาลัยเทคนิคระยอง ภาคเรียน
ที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๙ ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ
ดังนี้

๑. วัสดุฝึกไฟฟ้า วิทยุ และวัสดุคอมพิวเตอร์ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง
(ปวส.) วิทยาลัยเทคนิคระยอง ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๙ ปีงบประมาณ ๒๕๖๙
จำนวน ๑๔๖ รายการ จำนวน ๑ ชุด
๒. วัสดุฝึกงานบ้านงานครัว หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
วิทยาลัยเทคนิคระยอง ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๙ ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ จำนวน
๔๑ รายการ จำนวน ๑ ชุด
๓. วัสดุฝึกยานพาหนะและการขนส่ง หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
วิทยาลัยเทคนิคระยอง ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๙ ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ จำนวน
๒๗ รายการ จำนวน ๑ ชุด
๔. วัสดุฝึกวัสดุก่อสร้าง หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
วิทยาลัยเทคนิคระยอง ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๙ ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ จำนวน
๔๘ รายการ จำนวน ๑ ชุด
๕. วัสดุฝึกสำนักงาน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง(ปวส.)
วิทยาลัยเทคนิคระยอง ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๙ ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ จำนวน
๒๕๑ รายการ จำนวน ๑ ชุด
๖. วัสดุฝึกวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
วิทยาลัยเทคนิคระยอง ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๙ ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ จำนวน
๔๖ รายการ จำนวน ๑ รายการ

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ 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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงาน

ของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ วิทยาลัยเทคนิคระยอง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการ ขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญา ของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้ เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดราย หนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อ เสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อ เสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาค รัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่น ข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวัน ที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อ

เสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกร รายนางบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตาม กฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรรายนางบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของ ทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือ รับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่ เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ 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) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และ ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่ง ประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับ อนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลาง ต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงิน รวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนั กงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยน

เงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสาร
ประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่า
สุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวง
การต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดัง
กล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่น
ข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม
พระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงาน
ก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มี
คุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่ง
พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้าง
พนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง
การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการ
จดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้
ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตร
ประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่น
สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า 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 ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า 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 ก่อนวันยื่นข้อเสนอ 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 ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่ สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่าง ประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงิน สินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงิน

ทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัท
เงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุน
หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศ
ของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดย
พิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับ
มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ
หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตรา
แลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและ
เอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับ
มูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวง
การต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดัง
กล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่น
ข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาทะเบียนพาณิชย์

(๖) สำเนาภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัด
ซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable
Document Format)

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ วัสดุฝึก
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) วิทยาลัยเทคนิคระยอง ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๙
ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ ตามข้อ ๔.๔

(๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรม
แห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม
(SMEs) (ถ้ามี)

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัด

ข้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น 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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดเป็นราคาไม่น้อยกว่า ๔๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ วัสดุฝึก หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) วิทยาลัยเทคนิคระยอง ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๙ ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ ตาม TOR ข้อ ๗ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ วิทยาลัยเทคนิคระยองจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาค

รัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการ
เสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อ
เสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคารูปแบบไฟล์เอกสาร
ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความ
ครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload)
เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ วิทยาลัยเทคนิคระยอง ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจ
สอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น
ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อ
เสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการ
เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการ
พิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕
(๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะ
กรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ วิทยาลัยเทคนิค
ระยอง จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ วิทยาลัยเทคนิคระยอง จะพิจารณาเห็น
ว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการ
พิจารณาของ 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 นับถัดจากวันลงนามใน
สัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือ
กรณีการซื้อซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดัง
กล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ วิทยาลัยเทคนิคระยองจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ วิทยาลัยเทคนิคระยอง จะพิจารณาจาก ราคาต่อรายการ

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่วิทยาลัยเทคนิคระยองกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ และความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ วิทยาลัยเทคนิคระยองสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือวิทยาลัยเทคนิคระยองมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ วิทยาลัยเทคนิคระยอง มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

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

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือวิทยาลัยเทคนิค

ระยอง จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอที่แข็งแรงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตาม เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ วิทยาลัยเทคนิคระยอง มี สิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่า ใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากวิทยาลัยเทคนิคระยอง

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาวิทยาลัยเทคนิคระยองอาจประกาศยกเลิกการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคา หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการ แข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่า กระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมี เงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว 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 หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๕.๘ และข้อ ๕.๙ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือ สัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็น บุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้ จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย

จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ วิทยาลัยเทคนิคระยองจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ วิทยาลัยเทคนิคระยองเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับวิทยาลัยเทคนิคระยองภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้วิทยาลัยเทคนิคระยองยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหนี้ที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

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

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งวิทยาลัยเทคนิคระยอง ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

วิทยาลัยเทคนิคระยอง จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และวิทยาลัยเทคนิคระยองได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อ

ตกลง ซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบตัววัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อวิทยาลัยเทคนิคระยองได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา หรือเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อวิทยาลัยเทคนิคระยองได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใบเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งวิทยาลัยเทคนิคระยองได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖. วิทยาลัยเทคนิคระยองจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกมัดจำจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ วิทยาลัยเทคนิคระยองสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของวิทยาลัยเทคนิคระยอง คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด

และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ วิทยาลัยเทคนิคระยองอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากวิทยาลัยเทคนิคระยองไม่ได้

(๑) วิทยาลัยเทคนิคระยองไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่วิทยาลัยเทคนิคระยอง หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

วิทยาลัยเทคนิคระยอง สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับวิทยาลัยเทคนิคระยอง ไว้ชั่วคราว

วิทยาลัยเทคนิคระยอง

๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๙

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุฝึกสำนักงาน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง
(ปวส.) วิทยาลัยเทคนิคระยอง ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๙ ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ จำนวน
๒๕๑ รายการ
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ วิทยาลัยเทคนิคระยอง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๑๒,๔๘๕ บาท
(สองแสนหนึ่งหมื่นสองพันสี่ร้อยแปดสิบห้าบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๕ มิถุนายน ๒๕๖๙
จัดซื้อวัสดุฝึกสำนักงาน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๙ ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ จำนวน ๒๕๑ รายการ
เป็นวงเงินทั้งสิ้น ๒๑๒,๔๘๕ บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นสองพันสี่ร้อยแปดสิบห้าบาทถ้วน)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ใช้เกณฑ์ราคากลางตามที่คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียด
คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุกำหนด (Terms of Reference : TOR)
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

๕.๑ นางกัญญาณัฐ	แซ่ไคว้	ตำแหน่ง ครู	ประธานกรรมการ
๕.๒ นางสาววิดา	โล่ห์คำ	ตำแหน่ง ครู	กรรมการ
๕.๓ นางสาวเยาวลักษณ์	รัตนเกตุ	ตำแหน่ง ครู	กรรมการ
๕.๔ นางสาวปฐมาพร	दानนอก	ตำแหน่ง ครู	กรรมการ
๕.๕ นางเพ็ญประภา	อุษาวิโรจน์	ตำแหน่ง ครู	กรรมการ
๕.๖ นายฉัตรชนก	กวีรัตน์	ตำแหน่ง ครู	กรรมการ
๕.๗ นายธนิศ	เพ็ชรฉกรรจ์	ตำแหน่ง ครู	กรรมการ
๕.๘ นางสาวอาทิตย์ยา	สมุทรชรินทร์	ตำแหน่ง ครู	กรรมการ
๕.๙ นางสาวณัฐธิดา	แสงรัตน์	ตำแหน่ง ครู	กรรมการ
๕.๑๐ นายปริญญญา	จำเนียรพล	ตำแหน่ง ครู	กรรมการ
๕.๑๑ นายเฉลิมพล	ชุ่มน้ำค้าง	ตำแหน่ง ครู	กรรมการ
๕.๑๒ นายกิตติศักดิ์	ทวิยานนท์	ตำแหน่ง ครู	กรรมการ
๕.๑๓ นายจิรพัฒน์	กิจสุวรรณ	ตำแหน่ง ครู	กรรมการ
๕.๑๔ นายจำลอง	อันจร	ตำแหน่ง ครู	กรรมการ
๕.๑๕ นางสาววงเดือน	พูลสวัสดิ์	ตำแหน่ง ครู	กรรมการและเลขานุการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Terms of Reference : TOR)
จัดซื้อวัสดุฝึกสำนักงาน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) วิทยาลัยเทคนิคระยอง
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569 ปีงบประมาณ 2569

1. ความเป็นมา

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) วิทยาลัยเทคนิคระยอง มีภารกิจในการจัดการเรียนการสอนตามหลักสูตรของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา (สอศ.) เพื่อพัฒนาผู้เรียนให้มีความรู้ ความสามารถ และทักษะวิชาชีพที่สอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงาน และตอบสนองต่อการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ

ในการจัดการเรียนการสอนในรายวิชาต่าง ๆ จำเป็นต้องใช้วัสดุฝึกในการเรียนการสอน เพื่อให้นักศึกษาได้ฝึกปฏิบัติจริงและเกิดทักษะที่ถูกต้องตามหลักสูตร เช่น วัสดุอุปกรณ์เครื่องมือ วัสดุสิ้นเปลืองในการฝึกงาน วัสดุทดลอง และวัสดุทั่วไปที่ใช้ในการเรียนการสอน

ดังนั้น วิทยาลัยเทคนิคระยองจึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการ จัดซื้อวัสดุสำหรับฝึกในการเรียนการสอน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 เพื่อใช้สนับสนุนการจัดการเรียนการสอนของหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพต่อเนื่อง นักศึกษาได้รับการฝึกทักษะอย่างครบถ้วนตามหลักสูตร และเกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อจัดซื้อวัสดุสำหรับฝึกในการเรียนการสอน ให้เพียงพอและเหมาะสมกับการใช้งานในรายวิชาต่าง ๆ ของหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)

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 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมชลประทาน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

4.1 รายการวัสดุฝึกสำนักงานในการเรียนการสอน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 เพื่อใช้สนับสนุนการจัดการเรียนการสอนของหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) วิทยาลัยเทคนิคระยอง 086/13 ถนนตากสินมหาราช ตำบลท่าประดู่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง รายละเอียดดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
1	กรรไกร 6 นิ้ว สีแดง	กรรไกร 6 นิ้ว สีแดง	1	อัน	65	65.00
2	กรรไกร 7 นิ้วใบมีดสแตนเลสคุณภาพสูง	กรรไกร 7 นิ้วใบมีดสแตนเลสคุณภาพสูง	6	อัน	55	330.00
3	กรรไกร 8 นิ้ว	กรรไกร 8 นิ้ว	8	อัน	100	800.00
4	กรรไกร 9 นิ้ว	กรรไกร 9 นิ้ว	1	อัน	125	125.00
5	กระดาษการ์ดสี ขนาด A4 หนา 120 แกรม สีเขียว (แพ็ค 50 แผ่น)	กระดาษการ์ดสี ขนาด A4 หนา 120 แกรม สีเขียว (แพ็ค 50 แผ่น)	2	แพ็ค	85	170.00
6	กระดาษการ์ดสี ขนาด A4 หนา 120 แกรม สีชมพู (แพ็ค 50 แผ่น)	กระดาษการ์ดสี ขนาด A4 หนา 120 แกรม สีชมพู (แพ็ค 50 แผ่น)	2	แพ็ค	85	170.00
7	กระดาษการ์ดสี ขนาด A4 หนา 120 แกรม สีฟ้า (แพ็ค 50 แผ่น)	กระดาษการ์ดสี ขนาด A4 หนา 120 แกรม สีฟ้า (แพ็ค 50 แผ่น)	2	แพ็ค	85	170.00
8	กระดาษการ์ดสี A4 120 แกรม สีขาว (แพ็ค 100 แผ่น)	กระดาษการ์ดสี A4 120 แกรม สีขาว (แพ็ค 100 แผ่น)	3	แพ็ค	150	450.00
9	กระดาษการ์ดสี A4 230 แกรม สีขาว แพ็ค 50 แผ่น	กระดาษการ์ดสี A4 230 แกรม สีขาว แพ็ค 50 แผ่น	8	แพ็ค	155	1,240.00
10	กระดาษถ่ายเอกสาร ขนาด A3	กระดาษถ่ายเอกสาร ขนาด A3	2	รีม	400	800.00

ลำดับ	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
11	กระดาษถ่ายเอกสาร A4 ขนาด 80 แกรม (5 รีม/กล่อง)	กระดาษถ่ายเอกสาร A4 ขนาด 80 แกรม (5 รีม/กล่อง)	51	กล่อง	650	33,150.00
12	กระดาษโน้ตมีกาว 5 สี ขนาด 0.47X 1.7	กระดาษโน้ตมีกาว 5 สี ขนาด 0.47X 1.7	12	อัน	80	960.00
13	กระดาษโน้ตมีกาว คละสี ขนาด 3x3 นิ้ว (แพ็ค 5 เล่ม)	กระดาษโน้ตมีกาว คละสี ขนาด 3x3 นิ้ว (แพ็ค 5 เล่ม)	2	แพ็ค	140	280.00
14	กระดาษโน้ตมีกาว พร้อมแท่นตัด ขนาด 2.5ซม.x5ม	กระดาษโน้ตมีกาว พร้อมแท่นตัด ขนาด 2.5ซม.x5ม	2	อัน	60	120.00
15	กระดาษโน้ตมีกาว พร้อมแท่นตัด ขนาด 5ซม.x5ม	กระดาษโน้ตมีกาว พร้อมแท่นตัด ขนาด 5ซม.x5ม	2	อัน	60	120.00
16	กระดาษโน้ตมีกาว แฟล็กซ์ ขนาด 0.5x1.7 นิ้ว	กระดาษโน้ตมีกาว แฟล็กซ์ ขนาด 0.5x1.7 นิ้ว	15	แพ็ค	55	825.00
17	กระดาษโน้ตมีกาว หลากสี (ขนาด 3x3 นิ้ว) 1000 แผ่น 20 สี	กระดาษโน้ตมีกาว หลากสี (ขนาด 3x3 นิ้ว) 1000 แผ่น 20 สี	5	ชุด	150	750.00
18	กระดาษปก หนา 180 แกรม (สีขาว) 50 แผ่น/ห่อ	กระดาษปก หนา 180 แกรม (สีขาว) 50 แผ่น/ห่อ	6	ห่อ	150	900.00
19	กระดาษปรินท์รูป 150 g	กระดาษปรินท์รูป 150 g	2	แพ็ค	695	1,390.00
20	กระดาษปรินท์สีตึกเกอร์ ขนาด A4(100 แผ่น/แพ็ค)	กระดาษปรินท์สีตึกเกอร์ ขนาด A4(100 แผ่น/แพ็ค)	1	แพ็ค	440	440.00
21	กระดาษโปสเตอร์แข็ง 1 หน้า คละสี 12 แผ่น	กระดาษโปสเตอร์แข็ง 1 หน้า คละสี 12 แผ่น	3	แพ็ค	160	480.00
22	กระดาษโปสเตอร์ (คละสี)	กระดาษโปสเตอร์ (คละสี)	10	แผ่น	10	100.00
23	กระดาษโปสเตอร์สี 2 หน้า 100g ขนาด 52*77ซม. (แพ็ค100แผ่น)	กระดาษโปสเตอร์สี 2 หน้า 100g ขนาด 52*77ซม. (แพ็ค100แผ่น) สีชมพูอ่อน ฟ้าอ่อน เขียวอ่อน ม่วงอ่อน	4	แพ็ค	610	2,440.00
24	กระดาษโปสเตอร์สี 2 หน้า แบบบางคละสี	กระดาษโปสเตอร์ 2หน้า แบบบาง สีพาสเทล คละสี	39	แผ่น	10	390.00
25	กระดาษโปสเตอร์สี 2 หน้า แบบบางคละสี	กระดาษโปสเตอร์สี 2 หน้า แบบบางคละสี	40	แผ่น	12	480.00
26	กระดาษพิมพ์สีขาว กระดาษฉลากความร้อน สติกเกอร์กันน้ำกันน้ำมัน 40*60 มม./125 แพ็ค 2 ม้วน	กระดาษพิมพ์สีขาว กระดาษฉลากความร้อน สติกเกอร์กันน้ำและกันน้ำมัน 40*60 มม./125 แพ็ค 2 ม้วน	2	แพ็ค	300	600.00

ลำดับ	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
27	กระดาษฟลิปชาร์ต 70แกรม 80x100 ซม. ขาว	กระดาษฟลิปชาร์ต 70แกรม 80x100 ซม. ขาว	2	แพ็ค	340	680.00
28	กระดาษฟลิปชาร์ต 65x90 ซม. (25แผ่น/เล่ม)	กระดาษฟลิปชาร์ต 65x90 ซม. (25แผ่น/เล่ม)	14	เล่ม	300	4,200.00
29	กระดาษฟลิปชาร์ต 75x90 ซม. (25แผ่น)	กระดาษฟลิปชาร์ต 75x90 ซม. (25แผ่น)	6	แพ็ค	305	1,830.00
30	กระดาษฟลิปชาร์ต 80x100 ซม.	กระดาษฟลิปชาร์ต 80x100 ซม.	2	เล่ม	420	840.00
31	กระดาษโฟโต้ 120g A4	กระดาษโฟโต้ 120g A4	2	ห่อ	220	440.00
32	กระดาษโฟโต้ 4x6 นิ้ว ผิวมันกึ่งด้าน 235g [150 แผ่น]	กระดาษโฟโต้ 4x6 นิ้ว ผิวมันกึ่งด้าน 235g [150 แผ่น]	3	แพ็ค	570	1,710.00
33	กระดาษโฟโต้กลอสซีอิงค์เจ็ท A4 120 แกรม (100แผ่น)	กระดาษโฟโต้กลอสซีอิงค์เจ็ท A4 120 แกรม (100แผ่น)	2	แพ็ค	240	480.00
34	กระดาษโฟโต้ ขนาด A4	กระดาษโฟโต้ 230 แกรม (100 แผ่น/แพ็ค)	5	แพ็ค	275	1,375.00
35	กระดาษโฟโต้ ขนาดA4 (100 แผ่น/แพ็ค)	ขนาด A4 ผิวมัน 150 แกรม (100 แผ่น/แพ็ค)	3	แพ็ค	225	675.00
36	กระดาษโฟโต้ ขนาด A4 (แพ็ค100แผ่น)	กระดาษโฟโต้ ขนาดA4 ความหนาไม่ต่ำกว่า 160 แกรม (แพ็ค100แผ่น)	1	แพ็ค	290	290.00
37	กระดาษโฟโต้ แบบผิวมัน (หนา 180 แกรม จำนวน 100 แผ่น ต่อห่อ)	กระดาษโฟโต้ แบบผิวมัน (หนา 180 แกรม จำนวน 100 แผ่น ต่อห่อ)	10	ห่อ	200	2,000.00
38	กระดาษโฟโต้อิงค์เจ็ท ผิวมันเงา 180 แกรม ขนาด A4 (50 แผ่น)	กระดาษโฟโต้อิงค์เจ็ท ผิวมันเงา 180 แกรม ขนาด A4 (50 แผ่น)	2	แพ็ค	145	290.00
39	กระดาษร้อยปอนด์/วาดเขียน ผิวเรียบ A3	แพ็คละ 50 แผ่น ขนาดA3	1	แพ็ค	330	330.00
40	กระดาษศิลปะ 10 เมตร (44 ซม. x 10 ม.)	กระดาษศิลปะ 10 เมตร (44 ซม. x 10 ม.)	1	ม้วน	85	85.00
41	กระดาษสติ๊กเกอร์ขาวด้าน ขนาด a4 แพ็ค 50 แผ่น	กระดาษสติ๊กเกอร์ขาวด้าน ขนาด a4 แพ็ค 50 แผ่น	2	แพ็ค	130	260.00
42	กระดาษสติ๊กเกอร์ A4	กระดาษสติ๊กเกอร์ A4	1	แพ็ค	650	650.00
43	กระดาษสติ๊กเกอร์ Label	8 * 20 mm	1	ห่อ	30	30.00
44	กระดาษสีถ่ายเอกสาร 80 แกรม ขนาด A4 คละสี 5 สี (ม่วง เขียว ชมพู ฟ้า ครีม)	กระดาษสีถ่ายเอกสาร 80 แกรม ขนาด A4 คละสี 5 สี (ม่วง เขียว ชมพู ฟ้า ครีม)	2	แพ็ค	190	380.00

ลำดับ	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
45	กระดาษสีถ่ายเอกสารขนาด 80 แกรม A 4 ฟ้ำ (๑๐๐ แผ่น)	กระดาษสีถ่ายเอกสารขนาด 80 แกรม A 4 ฟ้ำ (๑๐๐ แผ่น)	11	แพ็ค	60	660.00
46	กระดาษสีถ่ายเอกสารขนาด 80 แกรม A 4 สีเขียว (๑๐๐ แผ่น)	กระดาษสีถ่ายเอกสารขนาด 80 แกรม A 4 สีเขียว (๑๐๐ แผ่น)	2	แพ็ค	60	120.00
47	กระดาษสีถ่ายเอกสารขนาด 80 แกรม A 4 สีชมพู (๑๐๐ แผ่น)	กระดาษสีถ่ายเอกสารขนาด 80 แกรม A 4 สีชมพู (๑๐๐ แผ่น)	11	แพ็ค	60	660.00
48	กระดาษสีถ่ายเอกสารขนาด 80 แกรม A 4 สีม่วง (๑๐๐ แผ่น)	กระดาษสีถ่ายเอกสารขนาด 80 แกรม A 4 สีม่วง (๑๐๐ แผ่น)	2	แพ็ค	60	120.00
49	กระดาษสี A4 80แกรม ชมพู (500ผ.)	กระดาษสี A4 80แกรม ชมพู (500ผ.)	4	แพ็ค	285	1,140.00
50	กระดาษสี A4 80แกรม แดง (500ผ.)	กระดาษสี A4 80แกรม แดง (500ผ.)	3	แพ็ค	450	1,350.00
51	กระดาษสี A4 80แกรม ฟ้ำ (500ผ.)	กระดาษสี A4 80แกรม ฟ้ำ (500ผ.)	4	แพ็ค	290	1,160.00
52	กระดาษ A3 80 แกรม 5 รีม ต่อกล่อง	กระดาษ A3 80 แกรม 5 รีม ต่อกล่อง	1	ลัง	1,330	1,330.00
53	กระดาษ A3 80 แกรม ห่อละ 500 แผ่น	ขนาดA3 80 แกรม 500 แผ่น	1	ห่อ	260	260.00
54	กริ่งตบ	กริ่งตบ	1	อัน	70	70.00
55	กล่องเก็บของ 5 ช่องมีฝาปิดสีใสขนาด 27*7.5*7 ซม.	กล่องเก็บของ 5 ช่องมีฝาปิดสีใสขนาด 27*7.5*7 ซม.	7	กล่อง	35	245.00
56	กล่องเก็บอุปกรณ์เนกประสงค์	กล่องเก็บอุปกรณ์เนกประสงค์ชนิดพลาสติกใสความหนาพิเศษ พร้อมล้อเลื่อนและระบบล็อกฝาปิด ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 25 ลิตร มีฝาปิดแน่น	2	กล่อง	330	660.00
57	กล่องพลาสติกพร้อมฝาปิด กล่องล็อกวางซ้อนได้ 10*22*6.5 ซม.	กล่องพลาสติกพร้อมฝาปิด กล่องล็อกวางซ้อนได้ 10*22*6.5 ซม.	4	อัน	30	120.00
58	กล่องพลาสติกพร้อมฝาปิด กล่องล็อกวางซ้อนได้ 13.5*8*10.7 ซม.	กล่องพลาสติกพร้อมฝาปิด กล่องล็อกวางซ้อนได้ 13.5*8*10.7 ซม.	4	อัน	30	120.00
59	กล่องพลาสติกใส 9.5 x 6.5 x 2.5 ซม	กล่องพลาสติกใส 9.5 x 6.5 x 2.5 ซม	15	กล่อง	15	225.00
60	กล่องพัสดุ ฝาชน สีนํ้าตาล ไม่จำหน้า 20 X 30 X 11 ซม. 20ใบ/แพ็ค	กล่องพัสดุ ฝาชน สีนํ้าตาล ไม่จำหน้า 20 X 30 X 11 ซม. 20ใบ/แพ็ค	7	แพ็ค	120	840.00
61	กล่องพัสดุ M+ 35*45*25 10 ใบ/แพ็ค	กล่องพัสดุ M+ 35*45*25 10 ใบ/แพ็ค	8	แพ็ค	175	1,400.00
62	กล่องแฟ้มพลาสติกใส กล่องใส่เก็บเอกสารขนาด A4	กล่องแฟ้มพลาสติกใส กล่องใส่เก็บเอกสารขนาด A4	10	กล่อง	100	1,000.00
63	กล่องอเนกประสงค์พร้อมฝาล็อกและหูหิ้ว	ขนาด 26x38.5x22 (19 ลิตร)	2	ใบ	260	520.00

ลำดับ	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
64	กาวติดผ้าไร้สาร 120 ml	กาวติดผ้าไร้สาร 120 ml	2	หลอด	90	180.00
65	กาวติดโฟม 100 g	กาวติดโฟม 100 g	2	หลอด	60	120.00
66	กาวแท่ง 40 กรัม	กาวแท่ง 40 กรัม	6	แท่ง	60	360.00
67	กาวแท่ง สีขาว 25 กรัม	กาวแท่ง สีขาว 25 กรัม	5	แพ็ค	230	1,150.00
68	กาวแท่ง สีขาวใส ขนาด 11 x 200 มม. (แพ็ค 10 ชิ้น)	กาวแท่ง สีขาวใส ขนาด 11 x 200 มม. (แพ็ค 10 ชิ้น)	1	แพ็ค	50	50.00
69	กาวพลังตะปู 320 กรัม	กาวพลังตะปู 320 กรัม	12	หลอด	110	1,320.00
70	กาวลาเท็กซ์ 8 ออนซ์	กาวลาเท็กซ์ 8 ออนซ์	4	กระปุก	40	160.00
71	กาวสองหน้าบาง หน้ากว้าง 1 นิ้ว	เทปกาวสองหน้าบาง หน้ากว้าง 1 นิ้ว ความยาว 20 หลา	5	ม้วน	35	175.00
72	กาวเอนกประสงค์เหมาะสำหรับพลาสติก กระเบื้องเคลือบ เซรามิก โลหะ ไม้ ยาง	กาวเอนกประสงค์เหมาะสำหรับพลาสติก กระเบื้องเคลือบ เซรามิก โลหะ ไม้ ยาง - 3 g	3	หลอด	25	75.00
73	เข็มหมุดหัวมุกกล่อง 1 กล่องมี 100 ชิ้น	เข็มหมุดหัวมุกกล่อง 1 กล่องมี 100 ชิ้น (สีชมพู สีเหลือง ขาว แดง) สีละ 2 กล่อง	5	กล่อง	90	450.00
74	คลิปดำเบอร์ 111	คลิปดำเบอร์ 111	20	กล่อง	45	900.00
75	คลิปดำเบอร์ 112	คลิปดำเบอร์ 112	20	กล่อง	35	700.00
76	คลิปดำ 25 มม. กล่อง 36 ตัว	คลิปดำ 25 มม. กล่อง 36 ตัว	7	กล่อง	95	665.00
77	คลิปดำ 2 ขา 25 มิล	คลิปดำ 2 ขา 25 มิล	2	กล่อง	260	520.00
78	คลิปดำ 40 มม. กล่อง 24 ตัว	คลิปดำ 40 มม. กล่อง 24 ตัว	6	กล่อง	130	780.00
79	คลิปดำหนีบกระดาษ ขนาด 19 มม. (12ตัวต่อกล่อง)	ขนาด 19 มม. (12ตัวต่อกล่อง)	8	กล่อง	20	160.00
80	คลิปบอร์ดพลาสติก A4	คลิปบอร์ดพลาสติก A4	12	อัน	50	600.00
81	คลิปหนีบ 2 ขา สีดำ เบอร์ 112	คลิปหนีบ 2 ขา สีดำ เบอร์ 112	5	กล่อง	20	100.00
82	คัตเตอร์ 11 มม	คัตเตอร์ 11 มม	2	อัน	290	580.00
83	คัตเตอร์ ขนาดใบมีด 18 มม.	คัตเตอร์ ขนาดใบมีด 18 มม.	5	อัน	75	375.00
84	คัตเตอร์ไทเทเนียม Size L ขนาดใหญ่ กว้าง 18 มม.	คัตเตอร์ไทเทเนียม Size L ขนาดใหญ่ กว้าง 18 มม.	2	อัน	160	320.00
85	เครื่องคิดเลข 12 หลัก	เครื่องคิดเลข 12 หลัก	25	เครื่อง	250	6,250.00
86	ชั้นใส่เอกสาร 5 ชั้น สีขาว-ใส	ชั้นใส่เอกสาร 5 ชั้น สีขาว-ใส	1	อัน	850	850.00

ลำดับ	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
87	ชุดกระดาษสี A4 100 แผ่น 20 สี	ชุดกระดาษสี A4 100 แผ่น 20 สี	4	แพ็ค	90	360.00
88	ชุดเรขาคณิต (ประกอบด้วยไม้บรรทัด, ไม้ฉาก, ไม้โปรแทรกเตอร์, และไม้สเกล)	ชุดเรขาคณิต (ประกอบด้วยไม้บรรทัด, ไม้ฉาก, ไม้โปรแทรกเตอร์, และไม้สเกล)	20	ชุด	10	200.00
89	ซองถนอมเอกสาร 11 รู A4 (100 ซอง/แพ็ค)	ซองถนอมเอกสาร 11 รู A4 (100 ซอง/แพ็ค)	9	แพ็ค	150	1,350.00
90	ดินสอ 2B พร้อมยางลบ (50 แท่ง/แพ็ค)	ดินสอ 2B พร้อมยางลบ (50 แท่ง/แพ็ค)	3	แพ็ค	180	540.00
91	ดินสอกดขนาด 0.5 mm	ดินสอกดขนาด 0.5 mm	5	ด้าม	50	250.00
92	ดินสอดำ 2B (36 แท่ง/กระบอก)	ดินสอดำ 2B (36 แท่ง/กระบอก)	2	กระบอก	130	260.00
93	ดินสอดำ HB (36 แท่ง/กระบอก)	ดินสอดำ HB (36 แท่ง/กระบอก)	2	กระบอก	130	260.00
94	ดินสอไม้ 2B (12 แท่ง/กล่อง)	ดินสอไม้ 2B (12 แท่ง/กล่อง)	2	กล่อง	40	80.00
95	ดินสอไม้ HB (12 แท่ง/กล่อง)	ดินสอไม้ HB (12 แท่ง/กล่อง)	2	กล่อง	40	80.00
96	ดินสอสีไม้ยาว 2 หัว (36 สี)	ดินสอสีไม้ยาว 2 หัว (36 สี)	4	กล่อง	135	540.00
97	ดินสอสีไม้ยาวพร้อมกบเหลา 12 สี	ดินสอสีไม้ยาวพร้อมกบเหลา 12 สี	10	กล่อง	70	700.00
98	ดินสอสีไม้แท่งยาว (กล่อง 24 สี)	ดินสอสีไม้แท่งยาว (กล่อง 24 สี)	13	กล่อง	120	1,560.00
99	ตะแกรงใส่เอกสาร 3 ชั้น	ตะแกรงใส่เอกสาร 3 ชั้น	2	ชุด	210	420.00
100	ถ่านกระดุมลิเทียม	ถ่านกระดุมลิเทียม	5	แพ็ค	55	275.00
101	ถ่านชาร์จ ขนาด AAA (แพ็ค 4 ก้อน)	• ขนาด AAA แพ็ค 4 ก้อน • ใช้ได้งานยาวนาน ชาร์จไฟได้มากกว่า 700 ครั้ง • เก็บพลังงานได้สูงสุด ไม่น้อยกว่า 950 มิลลิแอมป์ • หุ้มวัสดุป้องกันอย่างดี ไม่ทำให้สารสีเงินรั่วไหล • ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. 2217-2548	2	แพ็ค	1,000	2,000.00
102	ถ่านชาร์จ AA 2500mAh (4 ก้อน)	สามารถชาร์จได้ 2500mAh	1	แพ็ค	285	285.00
103	ถ่านไฟฉาย 1.5 V AA(4 ก้อน)	ถ่านไฟฉาย 1.5 V AA ใช้สำหรับมัลติมิเตอร์วัดไฟฟ้า	3	แพ็ค	65	195.00
104	ถ่านไฟฉาย 9 V	ถ่านไฟฉาย 9 V ใช้สำหรับมัลติมิเตอร์วัดไฟฟ้า	5	ก้อน	75	375.00
105	ถ่านอัลคาไลน์ AA	ถ่านอัลคาไลน์ AA (แพ็ค 4 ก้อน)	14	แพ็ค	135	1,890.00

ลำดับ	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
106	ถ่านอัลคาไลน์ AAA	ถ่านอัลคาไลน์ AAA	7	แพ็ค	135	945.00
107	ถ่านอัลคาไลน์ 9V	ถ่านอัลคาไลน์ 9V	10	ก้อน	100	1,000.00
108	ถ่านอัลคาไลน์ขนาด AA (แพ็ค8ก้อน)	ถ่านอัลคาไลน์ ขนาดAA แพ็คละ 8ก้อน	6	แพ็ค	200	1,200.00
109	ถ่านอัลคาไลน์ AA (แพ็ค 12 ก้อน)	ถ่านอัลคาไลน์ AA (แพ็ค 12 ก้อน)	5	แพ็ค	450	2,250.00
110	ถ่านอัลคาไลน์ AAA (แพ็ค 12 ก้อน)	ถ่านอัลคาไลน์ AAA (แพ็ค 12 ก้อน)	5	แพ็ค	340	1,700.00
111	ถ่านอัลคาไลน์ AAA PACK 4 - สีแดง	ถ่านอัลคาไลน์ AAA PACK 4 - สีแดง	3	แพ็ค	80	240.00
112	ที่ถอนลวดเย็บกระดาษ	ที่ถอนลวดเย็บกระดาษ	1	อัน	100	100.00
113	ที่เย็บกระดาษ เบอร์ 35	ที่เย็บกระดาษ เบอร์ 35	2	อัน	385	770.00
114	ที่เย็บกระดาษ พร้อมลวดเย็บ คละสี	ที่เย็บกระดาษ พร้อมลวดเย็บ คละสี	4	อัน	80	320.00
115	ที่เย็บกระดาษ NO.DS-23 S24 FL	ที่เย็บกระดาษ NO.DS-23 S24 FL	1	อัน	2,100	2,100.00
116	ที่เหลาดินสอ คละสี ขนาด 9x5.8x10.6 ซม	ที่เหลาดินสอ คละสี ขนาด 9x5.8x10.6 ซม	4	อัน	215	860.00
117	เทปขาว 2 หน้า ขนาด 3 เมตร	เทปขาว 2 หน้า ขนาด 3 เมตร	2	ม้วน	535	1,070.00
118	เทปขาว 2 หน้าบาง กว้าง 1/2 นิ้ว	เทปขาว 2 หน้าบาง กว้าง 1/2 นิ้ว	5	ม้วน	35	175.00
119	เทปขาว 2 หน้าบาง กว้าง 1/4 นิ้ว	เทปขาว 2 หน้าบาง กว้าง 1/4 นิ้ว	5	ม้วน	30	150.00
120	เทปขาวกระดาษ 1 นิ้ว	เทปขาวกระดาษ 1 นิ้ว	12	ม้วน	35	420.00
121	เทปขาวกระดาษ ขนาด 2 นิ้ว	เทปขาวกระดาษ ขนาด 2 นิ้ว	4	ม้วน	50	200.00
122	เทปขาวนาโน 2 หน้า สีใส กว้าง 3 ซม ยาว 5 เมตร	เทปขาวนาโน 2 หน้า สีใส กว้าง 3 ซม ยาว 5 เมตร แรงยึดติดสูง ใช้กับพลาสติก แก้ว โลหะไม้	4	ม้วน	50	200.00
123	เทปขาวย่น 18 มม. x 18 ม. (แพ็ค5ม้วน)	เทปขาวย่น 18 มม. x 18 ม. (แพ็ค5ม้วน)	1	แพ็ค	250	250.00
124	เทปขาวสองหน้าโฟม ขนาด 1 นิ้ว*ยาว 3 ม.	เทปขาวสองหน้าโฟม ขนาด 1 นิ้ว*ยาว 3 ม.	10	ม้วน	170	1,700.00
125	เทปโฟม 110 ขนาด 21 มม. x 3 ม.	เทปโฟม 110 ขนาด 21 มม. x 3 ม.	1	ม้วน	140	140.00
126	เทปโฟม 2 หน้า ขนาด 12 มม. x 2 ม.	เทปโฟม 2 หน้า ขนาด 12 มม. x 2 ม.	5	ม้วน	115	575.00
127	เทปโฟม 2 หน้า ยาว 3 เมตร	เทปโฟม 2 หน้า ยาว 3 เมตร	2	ม้วน	165	330.00
128	เทปโฟมขาวสองหน้าขนาด 21มม. x 3ม.	เทปโฟมขาวสองหน้าขนาด 21มม. x 3ม.	4	ม้วน	145	580.00
129	เทปเยื่อขาว 2 หน้า 12 มม. x 20 หลา (แพ็ค 6)	เทปเยื่อขาว 2 หน้า 12 มม. x 20 หลา (แพ็ค 6)	24	แพ็ค	100	2,400.00

ลำดับ	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
130	เทปเยื่อขาว 2 หน้า 18 มม x 10 หลา	เทปเยื่อขาว 2 หน้า 18 มม x 10 หลา	2	ม้วน	65	130.00
131	เทปเยื่อขาว 2 หน้า ขนาด 1 นิ้ว *ยาว 2 ม.	เยื่อขาว 2 หน้า ขนาด 1 นิ้ว *ยาว 2 ม.	4	ม้วน	75	300.00
132	เทปเยื่อขาว 2 หน้า ขนาด 1 นิ้ว *ยาว 3 ม.	เยื่อขาว 2 หน้า ขนาด 1 นิ้ว *ยาว 3 ม.	10	ม้วน	85	850.00
133	เทปเยื่อขาว 2 หน้า แบบบาง ขนาด1/2 นิ้ว	เทปเยื่อขาว 2 หน้า แบบบาง ขนาด1/2 นิ้ว	10	ม้วน	30	300.00
134	เทปใส แกน 1 นิ้ว 3/4 นิ้วx36 หลา (แพ็ค8ม้วน)	เทปใส แกน 1 นิ้ว 3/4 นิ้วx36 หลา (แพ็ค8ม้วน)	1	แพ็ค	300	300.00
135	เทปใสหน้ากว้าง 1 นิ้ว	เทปใสหน้ากว้าง 1 นิ้ว	4	ม้วน	55	220.00
136	เทปโอพีพี 48มม.x45หลา ใส แพ็ค 12 ม้วน	เทปโอพีพี 48มม.x45หลา ใส แพ็ค 12 ม้วน	4	แพ็ค	220	880.00
137	เทปโอพีพี สีนํ้าตาล 48X45 หลา	เทปโอพีพี สีนํ้าตาล 48X45 หลา	3	แพ็ค	540	1,620.00
138	เทมเพลต เขียนแบบวงกลม 8.5*13 ซม.	เทมเพลต เขียนแบบวงกลม 8.5*13 ซม.	24	ชิ้น	20	480.00
139	เทมเพลต เขียนแบบสามเหลี่ยม 8.5*13 ซม.	เทมเพลต เขียนแบบสามเหลี่ยม 8.5*13 ซม.	16	ชิ้น	20	320.00
140	แท่นตัดกระดาษ A 4 (ขนาด 210 x 297 มม.)	แท่นตัดกระดาษ A 4 (ขนาด 210 x 297 มม.)	1	แท่น	890	890.00
141	แท่นตัดเทป แกน 1 นิ้ว	แท่นตัดเทป แกน 1 นิ้ว	1	อัน	75	75.00
142	นํ้ายาลบคำผิด	นํ้ายาลบคำผิด	4	อัน	75	300.00
143	บอร์ด SPC ลายหินอ่อน (เคลือบ) ขนาด 122*244*0.25 cm สีขาว	บอร์ด SPC ลายหินอ่อน (เคลือบ) ขนาด 122*244*0.25 cm สีขาว	5	แผ่น	750	3,750.00
144	บับเบิลกันกระแทก ความกว้างของแพ็ค แบบไม่ตัดหนา 3.5 mm กว้าง 400 mm	บับเบิลกันกระแทก ความกว้างของแพ็ค แบบไม่ตัดหนา 3.5 mm กว้าง 400 mm	3	ม้วน	600	1,800.00
145	ปากกาเขียนแก้ว permanent 4 สี/กล่อง	(แดง ดำ น้ำเงิน เขียว)	3	กล่อง	200	600.00
146	ปากกาเคมี 2 หัว คละสี ขนาด 0.5มม.-2.0มม. 12 ด้าม	ปากกาเคมี 2 หัว คละสี ขนาด 0.5มม.-2.0มม. 12 ด้าม	3	แพ็ค	190	570.00
147	ปากกาเคมี มาร์คเกอร์ 2 หัว คละสี ขนาด 0.5มม.-2.0มม. แพ็ค 12 ด้าม	ปากกาเคมี มาร์คเกอร์ 2 หัว คละสี ขนาด 0.5มม.-2.0มม. แพ็ค 12 ด้าม	3	แพ็ค	240	720.00
148	ปากกาเคมี (สีดำ น้ำเงิน แดง) / 6ด้าม	ปากกาเคมี (สีดำ น้ำเงิน แดง) / 6ด้าม	12	แพ็ค	85	1,020.00

ลำดับ	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
149	ปากกาเจล จัมโบ้ แดง 0.5 (จำนวน 30 ด้าม)	ปากกาเจล จัมโบ้ แดง 0.5 (จำนวน 30 ด้าม)	2	กล่อง	120	240.00
150	ปากกาเจล จัมโบ้ น้ำเงิน 0.5 (จำนวน 30 ด้าม)	ปากกาเจล จัมโบ้ น้ำเงิน 0.5 (จำนวน 30 ด้าม)	5	กล่อง	120	600.00
151	ปากกาเจลลายลิขสิทธิ์ หมึกน้ำเงิน 0.5 3 ด้าม/แพ็ค	ปากกาเจลลายลิขสิทธิ์ หมึกน้ำเงิน 0.5 3 ด้าม/แพ็ค	5	แพ็ค	100	500.00
152	ปากกาเน้นข้อความคละสีพาสเทล (แพ็ค 6 ด้าม)	ปากกาเน้นข้อความคละสีพาสเทล (แพ็ค 6 ด้าม)	2	แพ็ค	210	420.00
153	ปากกาเน้นข้อความ คละสี (แพ็ค3ด้าม)	ปากกาเน้นข้อความ คละสี หัวตัด(แพ็คคละ 3 ด้าม)	5	แพ็ค	59	295.00
154	ปากกาเน้นข้อความ คละสี (แพ็ค 6 ด้าม)	ปากกาเน้นข้อความ คละสี (แพ็ค 6 ด้าม)	11	แพ็ค	100	1,100.00
155	ปากกามาร์คเกอร์ สีดำ ขนาด 1.0 มม. (หัวเดียว)	ปากกามาร์คเกอร์ สีดำ ขนาด 1.0 มม. (หัวเดียว)	3	แท่ง	35	105.00
156	ปากกามาร์คเกอร์ รุ่น 2 หัว 12 สี	ปากกามาร์คเกอร์ รุ่น 2 หัว 12 สี	10	กล่อง	200	2,000.00
157	ปากกามาร์คเกอร์ รุ่น 2 หัว สีดำ (แพ็ค 12ด้าม)	ปากกามาร์คเกอร์ รุ่น 2 หัว สีดำ (แพ็ค 12ด้าม)	1	แพ็ค	185	185.00
158	ปากกามาร์คเกอร์ รุ่น 2 หัว สีน้ำเงิน (แพ็ค12ด้าม)	ปากกามาร์คเกอร์ รุ่น 2 หัว สีน้ำเงิน (แพ็ค12ด้าม)	1	แพ็ค	185	185.00
159	ปากกาเมจิก 12 สี ต่อกล่อง	ปากกาเมจิก 12 สี ต่อกล่อง	6	กล่อง	75	450.00
160	ปากกาเมจิก (ปากกาสีน้ำ) H-110 หมึกสีแดง บรรจุ 3 ด้าม/แพ็ค จำนวน 1แพ็ค	ปากกาเมจิก (ปากกาสีน้ำ) H-110 หมึกสีแดง บรรจุ 3 ด้าม/แพ็ค จำนวน 1แพ็ค	2	แพ็ค	700	1,400.00
161	ปากกาลบคำผิด 5 มล.	ปากกาลบคำผิด 5 มล.	2	อัน	120	240.00
162	ปากกาลบคำผิด สีขาว ขนาด 7 มล.	ปากกาลบคำผิด สีขาว ขนาด 7 มล.	2	ด้าม	70	140.00
163	ปากกาลูกลื่น 0.5 มม.สีแดง (แพ็ค 50 ด้าม)	ปากกาลูกลื่น 0.5 มม.สีแดง (แพ็ค 50 ด้าม)	3	กล่อง	250	750.00
164	ปากกาลูกลื่น 0.5 มม. หมึกน้ำเงิน ด้ามคละสี (50 ด้าม/กระบอ)	ปากกาลูกลื่น 0.5 มม. หมึกน้ำเงิน ด้ามคละสี (50 ด้าม/กระบอ)	3	กระบอ	400	1,200.00
165	ปากกาลูกลื่น หมึกสีแดง ขนาด 0.7 มม	ปากกาลูกลื่น หมึกสีแดง ขนาด 0.7 มม	3	โหล	280	840.00
166	ปากกาลูกลื่นหมึกสีน้ำเงิน ขนาด 0.5 มม. (แพ็ค 50 ด้าม)	ปากกาลูกลื่นหมึกสีน้ำเงิน ขนาด 0.5 มม. (แพ็ค 50 ด้าม)	1	แพ็ค	250	250.00
167	ปากกาลูกลื่น หมึกสีน้ำเงิน ขนาด 0.7 มม	ปากกาลูกลื่น หมึกสีน้ำเงิน ขนาด 0.7 มม	3	โหล	280	840.00

ลำดับ	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
168	ปากกาไวท์บอร์ด (12 ด้าม)	ปากกาไวท์บอร์ด (12 ด้าม)	1	กล่อง	360	360.00
169	ปากกาไวท์บอร์ด 2 มม. สีเขียว	ปากกาไวท์บอร์ด 2 มม. สีเขียว	5	ด้าม	35	175.00
170	ปากกาไวท์บอร์ด 2 มม. สีชมพู	ปากกาไวท์บอร์ด 2 มม. สีชมพู	5	ด้าม	35	175.00
171	ปากกาไวท์บอร์ด 2 มม. สีแดง	ปากกาไวท์บอร์ด 2 มม. สีแดง	10	ด้าม	35	350.00
172	ปากกาไวท์บอร์ด 2 มม. สีน้ำเงิน	ปากกาไวท์บอร์ด 2 มม. สีน้ำเงิน	12	ด้าม	35	420.00
173	ปากกาไวท์บอร์ด 2 มม. สีม่วง	ปากกาไวท์บอร์ด 2 มม. สีม่วง	12	ด้าม	35	420.00
174	ปากกาไวท์บอร์ดปากตัด ด้าม 12 ด้าม/กล่อง	ปากกาไวท์บอร์ดปากตัด ด้าม 12 ด้าม/กล่อง	1	กล่อง	260	260.00
175	ปากกาไวท์บอร์ดปากตัด แดง 12 ด้าม/กล่อง	ปากกาไวท์บอร์ดปากตัด แดง 12 ด้าม/กล่อง	1	กล่อง	260	260.00
176	ปากกาไวท์บอร์ดปากตัด น้ำเงิน 12 ด้าม/กล่อง	ปากกาไวท์บอร์ดปากตัด น้ำเงิน 12 ด้าม/กล่อง	3	กล่อง	260	780.00
177	ปากกาไวท์บอร์ด หมึกสีน้ำเงิน สีดำ สีแดง (แพ็ค 12ด้าม)	ปากกาไวท์บอร์ด หมึกสีน้ำเงิน สีดำ สีแดง (แพ็ค 12ด้าม)	3	กล่อง	140	420.00
178	ปากกาไวท์บอร์ดหัวกลม คละสี(แพ็ค6)	ปากกาไวท์บอร์ดหัวกลม คละสี(แพ็ค6)	2	แพ็ค	800	1,600.00
179	ปากกาสีน้ำ แฝก 24 สี	ปากกาสีน้ำ แฝก 24 สี	7	แพ็ค	170	1,190.00
180	ปากกาสีน้ำ ชุด 12 สี	ปากกาสีน้ำ ชุด 12 สี	15	แพ็ค	80	1,200.00
181	ปากกาอะคลิลิคเฟ้นท์ 36 สี/ชุด	ปากกาอะคลิลิคเฟ้นท์ 36 สี/ชุด	2	ชุด	500	1,000.00
182	ป้ายอะคริลิคใสชนิด 2 หน้า รูปทรงตัวที (T-Shape) แนวตั้ง ขนาด A4	ป้ายอะคริลิคใสชนิด 2 หน้า รูปทรงตัวที (T-Shape) แนวตั้ง ขนาด A4 ความหนา ไม่น้อยกว่า 2 มิลลิเมตร	6	อัน	200	1,200.00
183	ปืนกาวยิงซิลิโคน 9 นิ้ว	ปืนกาวยิงซิลิโคน 9 นิ้ว	4	ด้าม	120	480.00
184	ปืนยิงกาว ขนาด (10w-20w)	ปืนยิงกาว ขนาด (10w-20w)	1	ชิ้น	280	280.00
185	ปืนยิงกาวไฟฟ้า 80 W มีฟิวส์ป้องกันความเสียหาย เมื่ออุณหภูมิสูงเกินกำหนด	มีฟิวส์ป้องกันความเสียหาย เมื่ออุณหภูมิสูงเกินกำหนด	1	อัน	500	500.00
186	ปืนยิงกาวร้อน 20W พร้อมไส้ปืนกาว	ปืนยิงกาวร้อน 20W พร้อมไส้ปืนกาว	2	อัน	160	320.00
187	แผ่นพลาสติกทำปก A4 (แพ็ค100แผ่น)	แผ่นพลาสติกทำปก A4 (แพ็ค100แผ่น)	1	แพ็ค	300	300.00
188	แผ่นฟิวเจอร์บอร์ด หนา 3 มม. ขนาด 65 x 122 ซม. คละสี	แผ่นฟิวเจอร์บอร์ด หนา 3 มม. ขนาด 65 x 122 ซม. คละสี	8	แผ่น	115	920.00
189	แผ่นยางรองตัด ขนาด A3	แผ่นยางรองตัด ขนาด A3	3	แผ่น	320	960.00

ลำดับ	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
190	แผ่นยางรองตัด ขนาด A3 (30x45 ซม.) สีเขียว	แผ่นยางรองตัด ขนาด A3 (30x45 ซม.) สีเขียว	1	แผ่น	360	360.00
191	พู่กันจีน ขนขาว ด้ามไม้ไผ่ ขนาดเล็ก 100 ด้าม	พู่กันจีน ขนขาว ด้ามไม้ไผ่ ขนาดเล็ก 100 ด้าม	1	กล่อง	880	880.00
192	ฟิวเจอร์บอร์ด 3 พับ ฉลุลาย	ฟิวเจอร์บอร์ดแบบ 3 พับ ฉลุลาย ขนาด 65 x 120 ซม.	7	อัน	120	840.00
193	ฟิวเจอร์บอร์ด 3 มม. A4 สีเทา	ฟิวเจอร์บอร์ด 3 มม. A4 สีเทา	12	แผ่น	10	120.00
194	ฟิวเจอร์บอร์ด ขนาด 65*122 ซม .(คละสี)	ฟิวเจอร์บอร์ด ขนาด 65*122 ซม .(คละสี)	10	แผ่น	65	650.00
195	ฟิวเจอร์บอร์ด ขนาด 81*65 ซม. แฝ็ค10 แผ่น สี	ฟิวเจอร์บอร์ด ขนาด 81*65 ซม. แฝ็ค 10 แผ่น สี	1	แพ็ค	360	360.00
196	ฟิวเจอร์บอร์ด ขนาด A3 (29.7x42ซม) ความหนา 3 มม. (1แพ็คมี10แผ่น)	ฟิวเจอร์บอร์ด ขนาด A3 (29.7x42ซม) ความหนา 3 มม. (1แพ็คมี10แผ่น)	2	แพ็ค	110	220.00
197	ฟิวเจอร์บอร์ด ขนาด A4	ฟิวเจอร์บอร์ด ขนาด A4	5	แพ็ค	60	300.00
198	แฟ้ม 3 ห่วง สัน 3 นิ้ว ขนาด A4	แฟ้ม 3 ห่วง สัน 3 นิ้ว ขนาด A4	12	อัน	130	1,560.00
199	แฟ้มกระดุม A4 คละสี	แฟ้มกระดุม A4 คละสี	10	แพ็ค	130	1,300.00
200	แฟ้มเสนอเชินต์	แฟ้มเสนอเชินต์	1	แฟ้ม	195	195.00
201	โฟม (ขนาด 60*120 ซม หนา 1 นิ้ว)	โฟม (ขนาด 60*120 ซม หนา 1 นิ้ว)	6	แผ่น	55	330.00
202	มีดคัตเตอร์สำหรับงานหนักพิเศษขนาด 25 มม.	มีดคัตเตอร์สำหรับงานหนักพิเศษขนาด 25 มม. ที่ทนทานสูง ด้วยด้ามจับยางกันลื่นและระบบล็อกที่แข็งแรง	2	อัน	190	380.00
203	มีดคัตเตอร์ สีเงิน	มีดคัตเตอร์ สีเงิน	2	อัน	40	80.00
204	แม่กึงยิบบอร์ด พร้อมลวดยิง 1ชุด(ใช้งานได้กับลวด 3 แบบ)	รองรับไส้แม่กึงแบบ U (10-12 mm.), I (10-14 mm.) และ LL (4-14 mm.)	1	อัน	500	500.00
205	แม่กึงเย็บกระดาษ เบอร์ 3	แม่กึงเย็บกระดาษ เบอร์ 3	1	อัน	340	340.00
206	โมเดลเครื่องบินโลหะ ขนาด 20 ซม.	โมเดลเครื่องบินโลหะ ขนาด 20 ซม.	2	ลำ	275	550.00
207	โมเดลตู้คอนเทนเนอร์ 20 ฟุต โมเดลของเล่น 1:35	โมเดลตู้คอนเทนเนอร์ 20 ฟุต โมเดลของเล่น 1:35	1	ตู้	335	335.00
208	โมเดลรถบรรทุกตู้คอนเทนเนอร์ ขนาด 31 ซม.	โมเดลรถบรรทุกตู้คอนเทนเนอร์ ขนาด 31 ซม.	1	คัน	475	475.00
209	โมเดลรถบรรทุกน้ำมันเชื้อเพลิง	โมเดลรถบรรทุกน้ำมันเชื้อเพลิง	1	คัน	260	260.00

ลำดับ	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
210	โมเดลเรือบรรทุกคอนเทนเนอร์	โมเดลเรือบรรทุกคอนเทนเนอร์	1	ลำ	140	140.00
211	ไม้บรรทัดพลาสติก 12 นิ้ว	ไม้บรรทัดพลาสติก 12 นิ้ว	12	อัน	10	120.00
212	ไม้บรรทัดสี่เหลี่ยมเนียม ขนาด 30 ซม.	ไม้บรรทัดสี่เหลี่ยมเนียม ขนาด 30 ซม.	5	อัน	17	85.00
213	ยางลบ	ยางลบดินสอ (50 ก้อน/1 กล่อง)	1	กล่อง	150	150.00
214	ยางลบดินสอ สีดำ (กล่อง 50 ก้อน)	ยางลบดินสอ สีดำ (กล่อง 50 ก้อน)	3	กล่อง	270	810.00
215	ยางลบดินสอ Non-PVC 50ก้อน/กล่อง	ยางลบดินสอ Non-PVC 50ก้อน/กล่อง	1	กล่อง	95	95.00
216	รางปลั๊กไฟ 4 เต้าเสียบ 2 USB 1 สวิตช์ 2200 วัตต์ ยาว 3 เมตร	รางปลั๊กไฟ 4 เต้าเสียบ 2 USB 1 สวิตช์ 2200 วัตต์ ยาว 3 เมตร	2	อัน	650	1,300.00
217	ลวดเย็บ เบอร์ 10-1M	ลวดเย็บ เบอร์ 10-1M (แพ็ค 24 กล่อง)	1	แพ็ค	325	325.00
218	ลวดเย็บกระดาษ 50 ตัว	ลวดเย็บกระดาษ 50 ตัว	16	กล่อง	10	160.00
219	ลวดเย็บกระดาษ กระปุกใหญ่ (800 ชิ้น)	ลวดเย็บกระดาษ กระปุกใหญ่ (800 ชิ้น)	2	กล่อง	145	290.00
220	ลวดเย็บกระดาษกลม 33มม. สีเงิน	ลวดเย็บกระดาษกลม 33มม. สีเงิน	1	กล่อง	115	115.00
221	ลูกฟุตบอล หนังพียู (PU) อัดกาวและเย็บ ประกอบ เบอร์ 4	ลูกฟุตบอล หนังพียู (PU) อัดกาวและเย็บ ประกอบ เบอร์ 4	6	ลูก	950	5,700.00
222	ลูกแบดมินตัน ผลิตจากขนไก่ จุกโฟม (บรรจุ 3 ลูก)	ลูกแบดมินตัน ผลิตจากขนไก่ จุกโฟม (บรรจุ 3 ลูก)	3	หลอด	105	315.00
223	สก็อตเทปใส ขนาด ½ นิ้ว	สก็อตเทปใส ขนาด ½ นิ้ว (9 ม้วน/แพ็ค)	1	แพ็ค	325	325.00
224	สติ๊กเกอร์ฉลากสี 14*30มม./240 แพ็ค 3 ม้วน คละหลากสี	สติ๊กเกอร์ฉลากสี 14*30มม./240 แพ็ค 3 ม้วน คละหลากสี	2	แพ็ค	500	1,000.00
225	สติ๊กเกอร์พีวีซีใส ขนาด A4 หน้า 70 ไมครอน (แพ็ค 50 แผ่น)	สติ๊กเกอร์พีวีซีใส ขนาด A4 หน้า 70 ไมครอน (แพ็ค 50 แผ่น)	3	แพ็ค	225	675.00
226	สติ๊กเกอร์พีวีซีใส สติ๊กเกอร์ใสขนาด 35x53 cm. กันน้ำ กาวเหนียว ติดแน่น แพ็ค100 แผ่น	สติ๊กเกอร์พีวีซีใส สติ๊กเกอร์ใสขนาด 35x53 cm. กันน้ำ กาวเหนียว ติดแน่น แพ็ค100 แผ่น	1	แพ็ค	680	680.00
227	สติ๊กเกอร์ PVC สีใส ขนาด A4	สติ๊กเกอร์ PVC สีใส ขนาด A4	3	แพ็ค	180	540.00
228	สมุดฉีก A4 70 แกรม	สมุดฉีก A4 70 แกรม	12	เล่ม	80	960.00
229	สมุดรายงาน (A4) ขนาด 60 แกรม	สมุดรายงาน (A4) ขนาด 60 แกรม	20	แพ็ค	300	6,000.00
230	สมุดวาดเขียน-กระดาษ100ปอนด์- Water Pad ชนิดผิวหยาบ หน้า200g (420 x 297 mm.)	สมุดวาดเขียน-กระดาษ100ปอนด์- Water Pad ชนิดผิวหยาบ หน้า200g (420 x 297 mm.)	6	เล่ม	175	1,050.00

ลำดับ	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
231	สันรูด 3มม.คละสีทึบ(แพ็ค12อัน)	สันรูด 3มิลลิเมตร คละสีทึบ (แพ็คละ12อัน)	1	แพ็ค	60	60.00
232	สีเทียนขนาดมาตรฐาน 24 สี	สีเทียนขนาดมาตรฐาน 24 สี	5	กล่อง	30	150.00
233	สีไม้ 24 สี	สีไม้ 24 สี	3	กล่อง	190	570.00
234	สีไม้ 48 สี แท่งยาว	สีไม้ 48 สี แท่งยาว	5	กล่อง	330	1,650.00
235	เสาธงสแตนเลส ยึดหดได้ ความยาว1.2 เมตร	เสาธงสแตนเลส สามารถยึด-หดได้ ความยาว1.2เมตร	10	อัน	120	1,200.00
236	หมึกจีน ใส่ปากเต้าตีเส้น ขนาด 2 ออนซ์ 12 ขวด	หมึกจีน ใส่ปากเต้าตีเส้น ขนาด 2 ออนซ์ 12 ขวด	3	กล่อง	400	1,200.00
237	หมึกเติม Brother BT D100BK 108.0 ml (เลขครุภัณฑ์ 7440-010-0026-632-001)	หมึกเติม Brother BT D100BK ขนาด 108.0 ml	7	ขวด	240	1,680.00
238	หมึกเติม Brother BT D100C 48.8 ml (เลขครุภัณฑ์ 7440-010-0026-632-001)	หมึกเติม Brother BT D100C ขนาด 48.8 ml	2	ขวด	190	380.00
239	หมึกเติม Brother BT D100W 48.8 ml (เลขครุภัณฑ์ 7440-010-0026-632-001)	หมึกเติม Brother BT D100W ขนาด 48.8 ml	2	ขวด	190	380.00
240	หมึกเติม Brother BT D100Y 48.8 ml (เลขครุภัณฑ์ 7440-010-0026-632-001)	หมึกเติม Brother BT D100Y ขนาด 48.8 ml	2	ขวด	190	380.00
241	หมึกเติม EPSON (L5190) 003 BK 70 ml (เลขครุภัณฑ์ B-3160-008-002675-69-1-0002)	หมึกเติม EPSON (L5190) 003 BK ขนาด 70 ml	5	ขวด	100	500.00
242	หมึกเติม EPSON (L5190) 003 C 70 ml (เลขครุภัณฑ์B-3160-008-002675-69-1-0002)	หมึกเติม EPSON (L5190) 003 C ขนาด 70 ml	2	ขวด	100	200.00
243	หมึกเติม EPSON (L5190) 003 M 70 ml (เลขครุภัณฑ์ B-3160-008-002675-69-1-0002)	หมึกเติม EPSON (L5190) 003 M ขนาด 70 ml	2	ขวด	100	200.00
244	หมึกเติม EPSON (L5190) 003 Y 70 ml (เลขครุภัณฑ์ B-3160-008-002675-69-1-0002)	หมึกเติม EPSON (L5190) 003 Y ขนาด 70 ml	2	ขวด	100	200.00

ลำดับ	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
245	หมึกพิมพ์ Brother BT-5000C	หมึกพิมพ์ Brother BT-5000C	3	ขวด	260	780.00
246	หมึกพิมพ์ Brother BT-5000M	หมึกพิมพ์ Brother BT-5000M	3	ขวด	260	780.00
247	หมึกพิมพ์ Brother BT-5000Y	หมึกพิมพ์ Brother BT-5000Y	3	ขวด	260	780.00
248	หมึกพิมพ์ Brother BT-60BK	หมึกพิมพ์ Brother BT-60BK	2	ขวด	320	640.00
249	หมึก Brother LC-539XLBK	หมึก Brother LC-539XLBK	1	กล่อง	325	325.00
250	อุปกรณ์พิมพ์สติ๊กเกอร์ฉลากแบบพกพาไร้สาย	อุปกรณ์พิมพ์สติ๊กเกอร์ฉลากแบบพกพาไร้สาย	2	ตัว	350	700.00
251	HP ผงหมึก Toner Cartridge รุ่น 107 A (W1107A)	HP ผงหมึก Toner Cartridge รุ่น 107 A (W1107A)	2	ตลับ	2,000	4,000.00

4.2 ผลิตภัณฑ์หมึกพิมพ์ที่เสนอทุกรายการต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อนต้องได้รับการบรรจุหีบห่อมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ซึ่งผลิตภัณฑ์ดังกล่าวก่อนที่จะนำไปใช้งานต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที ไม่เป็นของเก่าเก็บ และไม่เป็นตลับหมึก ดังต่อไปนี้

4.2.1 ไม่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านกระบวนการหรือการดัดแปลงหรือเปลี่ยนอะไหล่เพื่อนำมาใช้ซ้ำ (Remanufactured Toner Cartridge)

4.2.2 ไม่เป็นผลิตภัณฑ์ชนิดเติมผงหมึก (Refilled Toner Cartridge)

4.2.3 ไม่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านกระบวนการเพื่อนำมาใช้ใหม่ (Re-Use Toner Cartridge)

4.2.4 ไม่เป็นผลิตภัณฑ์ชนิดคุณภาพเทียบเท่า (Compatible Toner Cartridge)

4.3 วัสดุสำนักงานทั่วไปและวัสดุสำนักงานที่เกี่ยวข้องกับเครื่องครุภัณฑ์สำนักงาน ต้องบรรจุในหีบห่อ สภาพเรียบร้อย แสดงรายละเอียดของผลิตภัณฑ์ อย่างชัดเจนเท่าที่จะบรรจุภัณฑ์นั้นทำได้ เช่น เครื่องหมายการค้าจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือชื่อผู้ผลิต หรือรหัสเครื่องครุภัณฑ์ที่สามารถยืนยันตัวตนของผลิตภัณฑ์นั้น

4.4 หากตรวจพบว่าวัสดุสำนักงานที่ผู้ยื่นข้อเสนอ ส่งมอบไม่สมบูรณ์ ไม่เป็นไปตามข้อ 4.1-4.4 ข้างต้น วิทยาลัยเทคนิคระยองมีสิทธิ์ยกเลิกสัญญาในส่วนที่ซื้อ และ วิทยาลัยเทคนิคระยองมีสิทธิ์ซื้อวัสดุจากบุคคลอื่นในงบประมาณสัญญาเดิม ในส่วนที่ยังคงอยู่ของสัญญาและค่าใช้จ่ายการจัดทำที่เกิดขึ้นทั้งหมดให้เป็นความรับผิดชอบของผู้ยื่นข้อเสนอที่ทำให้ครุภัณฑ์สำนักงานของวิทยาลัยเทคนิคระยองได้รับความเสียหายจากหมึกที่ได้จัดซื้อ ผู้ขายจะต้องชดเชยค่าเสียหายให้กับวิทยาลัยเทคนิคระยองโดยไม่มีข้อยกเว้น

4.5 กรณีวัสดุและบรรจุภัณฑ์มีความผิดปกติ มีชำรุดบกพร่องภายในระยะเวลารับประกัน หรือมีสิ่งผิดปกติใด ๆ ที่เกิดจากวัสดุสำนักงาน เช่น หมึกพิมพ์ซีดจาง ภาพพิมพ์ไม่ชัดเจน มีรอยเส้น หรือการแสดงข้อความผิดพลาดจากหมึกพิมพ์ หรือวัสดุสำนักงานไม่สามารถใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์ วิทยาลัยเทคนิคระยองมีสิทธิ์เรียกร้องให้ผู้ยื่นข้อเสนอเปลี่ยนวัสดุสำนักงานใหม่ หรือดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 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 212,485 บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นสองพันสี่ร้อยแปดสิบห้าบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณปี 2569

9. งวดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดชำระเงินจำนวน 1 งวด ภายใน 30 วัน นับตั้งแต่ได้ตรวจรับพัสดุที่ได้จัดซื้อจัดจ้าง ครบถ้วนถูกต้อง

10. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุให้แล้วเสร็จตามใบสั่งซื้อภายใน 30 วัน นับจากวันที่ลงนามในใบสั่งซื้อ ผู้ขายจะถูกปรับคิดในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาค่าสิ่งของทั้งหมดตามสัญญาหรือใบสั่งซื้อ

11. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

12. อื่น ๆ

12.1 เงื่อนไขการตรวจรับพัสดุ

1) เกณฑ์การตัดสินเมื่อตรวจสอบแล้วเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่กำหนดทุกรายการ จึงถือว่าผ่านการตรวจรับ

12.2 เงื่อนไขทั่วไป

1) วัสดุฝึกทุกชิ้น ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อนและเป็นของแท้จากผู้ผลิต ไม่ได้มีการถอดหรือใส่ชิ้นส่วนใดชิ้นส่วนหนึ่งเข้าไป

2) ในการส่งมอบวัสดุฝึก หากมีการชำรุดบกพร่องเสียหายหรือมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามที่ได้ระบุไว้ ให้ผู้ขายเปลี่ยนวัสดุใหม่ให้กับวิทยาลัยฯ โดยไม่มีข้อโต้แย้งใด ๆ

3) ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) งานจัดซื้อจัดซื้อวัสดุฝึก ของหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) วิทยาลัยเทคนิคระยอง ประจำปีงบประมาณ 2569 ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารขอบเขตของงานนี้

(นางกัญญานาขฐ์ แซ่ไคว่)
ประธานกรรมการ

(นางสาววิดา โล่ห์คำ)
กรรมการ

(นางสาวเยาวลักษณ์ รัตนเกต)
กรรมการ

(นางเพ็ญประภา อุษาวิโรจน์)
กรรมการ

(นายฉัตรชนก กวิตารัตน์)
กรรมการ

(นางสาวอาทิตย์ยา สมุทรชรินทร์)
กรรมการ

(นางสาวอนุชิตา แสงรัตน์)
กรรมการ

(นายปริญญา จำเนียรพล)
กรรมการ

(นายเฉลิมพล ชุ่มน้ำค้าง)
กรรมการ

(นางสาวปณิมาพร ด้านนอก)
กรรมการ

(นายกิตติศักดิ์ ทวียานนท์)
กรรมการ

(นายจิรพัฒน์ กิจสุวรรณ)
กรรมการ



(นายจำลอง อัจฉร)
กรรมการ



(นายณิต เพ็ชรณกรรจ์)
กรรมการ



(นางสาววงเดือน พูลสวัสดิ์)
กรรมการและเลขานุการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุฝึกวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
วิทยาลัยเทคนิคระยอง ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๔ ปีงบประมาณ ๒๕๖๔ จำนวน ๔๖ รายการ
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ วิทยาลัยเทคนิคระยอง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๙,๓๓๕ บาท (สามหมื่นเก้าพันสามร้อยสามสิบบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๕ มิถุนายน ๒๕๖๔
จัดซื้อวัสดุฝึกวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๔ ปีงบประมาณ ๒๕๖๔ จำนวน ๔๖ รายการ
เป็นวงเงินทั้งสิ้น ๓๙,๓๓๕ บาท (สามหมื่นเก้าพันสามร้อยสามสิบบาทถ้วน)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ใช้เกณฑ์ราคากลางตามที่คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียด
คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุกำหนด (Terms of Reference : TOR)
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

๕.๑ นายธนนันท์	จิตรวิโรจน์	ตำแหน่ง ครู	ประธานกรรมการ
๕.๒ นางสาวปณยารัตน์	วงศ์สุวัฒน์	ตำแหน่ง ครู	กรรมการ
๕.๓ นายจิรพัฒน์	กิจสุวรรณ	ตำแหน่ง ครู	กรรมการและเลขานุการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Terms of Reference : TOR)

จัดซื้อวัสดุฝึกวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) วิทยาลัยเทคนิคระยอง
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569 ปีงบประมาณ 2569

1. ความเป็นมา

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) วิทยาลัยเทคนิคระยอง มีภารกิจในการจัดการเรียนการสอนตามหลักสูตรของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา (สอศ.) เพื่อพัฒนาผู้เรียนให้มีความรู้ ความสามารถ และทักษะวิชาชีพที่สอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงาน และตอบสนองต่อการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ

ในการจัดการเรียนการสอนในรายวิชาต่าง ๆ จำเป็นต้องใช้วัสดุฝึกในการเรียนการสอน เพื่อให้นักศึกษาได้ฝึกปฏิบัติจริงและเกิดทักษะที่ถูกต้องตามหลักสูตร เช่น วัสดุอุปกรณ์เครื่องมือ วัสดุสิ้นเปลืองในการฝึกงาน วัสดุทดลอง และวัสดุทั่วไปที่ใช้ในการเรียนการสอน

ดังนั้น วิทยาลัยเทคนิคระยองจึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการ จัดซื้อวัสดุสำหรับฝึกในการเรียนการสอน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 เพื่อให้สนับสนุนการจัดการเรียนการสอนของหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพต่อเนื่อง นักศึกษาได้รับการฝึกทักษะอย่างครบถ้วนตามหลักสูตร และเกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อจัดซื้อวัสดุสำหรับฝึกในการเรียนการสอน ให้เพียงพอและเหมาะสมกับการใช้งานในรายวิชาต่าง ๆ ของหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)

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) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

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

ลำดับ	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	กรดซัลฟิวริก (SULPHURIC ACID 95-97%)	2.5 ลิตร	1	ขวด	1150	1,150.00
2	กระดาษกรอง Whatman No.1 70 mm	กระดาษกรอง Whatman No.1 70 mm	2	อัน	310	620.00
3	กระดาษยูนิเวอร์ซัล อินดิเคเตอร์	pH paper	1	กล่อง	650	650.00
4	กระบอกตวง	ขนาด 10 มิลลิลิตร	3	อัน	120	360.00
5	กระบอกตวง	ขนาด 25 มิลลิลิตร	3	อัน	150	450.00
6	ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ 7 m3	ปริมาตร 7 ลูกบาศก์เมตร	1	ท่อ	590	590.00
7	โซเดียมไฮดรอกไซด์เม็ด 350 กรัม	โซเดียมไฮดรอกไซด์เม็ด 350 กรัม ใช้ทดลองวิทยาศาสตร์	7	กระปุก	220	1,540.00
8	โซเดียมไฮดรอกไซด์(NaOH)	เกรด AR. 1kg/ขวด	1	ขวด	780	780.00
9	ถุงมือกันความร้อน	ถุงมือกันความร้อน	1	คู่	850	850.00
10	ถุงมือไนไตร	Cleanguard สีฟ้าบรรจุ 50ชิ้น/กล่อง ไซส์ L	9	กล่อง	70	630.00
11	ถุงมือไนไตรสีฟ้าป้องกันกรด-ด่าง	เบอร์ M มีแป้ บรรจุ 50 คู่ต่อกล่อง	2	กล่อง	70	140.00

ลำดับ	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
12	ถุงมือแพทย์สีขาว ไซส์ L 100 ชิ้น/กล่อง	ถุงมือแพทย์สีขาว ไซส์ L 100 ชิ้น/กล่อง (ชนิดไม่มีแป้ง)	4	กล่อง	180	720.00
13	ถุงมือยางไนไตร ไม่มีแป้ง	ถุงมือยางไนไตร ไม่มีแป้ง สีฟ้า 100 อันต่อกล่อง size L	1	กล่อง	250	250.00
14	เทอร์โมมิเตอร์แท่งแก้ว	ไล่แอลกอฮอล์ (สีแดง) 0-200 °C	6	อัน	150	900.00
15	ปากกาวัดความเป็นกรด-ด่าง แบบดิจิทัล	วัดค่าตั้งแต่ 0-14 ค่าความละเอียด 0.1	2	อัน	1300	2,600.00
16	พาราฟิล์ม (Parafilm M)	ขนาด 4 นิ้ว x 125 ฟุต , U.S.A.	1	กล่อง	780	780.00
17	โพแทสเซียมเปอร์แมงกาเนต 99%	AR grade 500 กรัม/ขวด	1	ขวด	1100	1,100.00
18	โพแทสเซียมไอโอไดด์ 99%	AR grade 50 กรัม/ขวด	1	ขวด	750	750.00
19	โพแทสเซียมไฮโดรเจนพธาลเลต(KHP)	เกรด AR 500g/ขวด	1	ขวด	1250	1,250.00
20	โมโนสไตรีน (Styrene Monomer) แกลลอน 5 ลิตร	AR grade , แกลลอน 5 ลิตร	1	แกลลอน	330	330.00
21	ไวท์ ปีโตรเลียมเจลลี่ (white Petroleum jelly 1 kg)	white Petroleum jelly ของแข็ง 1 kg	1	ถุง	260	260.00
22	สารละลายแอมโมเนีย 28-30%	AR grade , 2.5L/ขวด	2	ขวด	650	1,300.00
23	สีผสมอาหารแบบน้ำ (ชมพู, ม่วง)	สีผสมอาหารแบบน้ำ (ชมพู, ม่วง)	2	ขวด	30	60.00
24	หน้ากากกันสารเคมีครึ่งหน้าพร้อมตลับกรองสารพิษ	รุ่น 6001	5	อัน	600	3,000.00
25	หน้ากากคาร์บอนวาล์วคู่ ป้องกันPM 2.5	กล่องละ 20 แผ่น	1	กล่อง	700	700.00
26	หน้ากากอนามัยอย่างดี กรอง 3 ชั้น	กล่องละ 50 ชิ้น	7	กล่อง	145	1,015.00
27	หัวน้ำหอม ขนาด 10 ml. (กุหลาบ, นมข้าว)	หัวน้ำหอม ขนาด 10 ml. (กุหลาบ, นมข้าว)	2	ขวด	55	110.00
28	อะซิโตน 99.5 %	AR grade 2.5L/ขวด	1	ขวด	850	850.00
29	อะลูมิเนียมฟรอย	ม้วน	1	ม้วน	140	140.00
30	เอทานอล (Ethanol 95%)	แบบถัง 20 ลิตร	1	ถัง	1510	1,510.00
31	เอทานอล (Ethanol 99%)	AR grade 2.5L/ขวด	1	ขวด	1250	1,250.00
32	เอทิลแอลกอฮอล์ 95%	เกรด AR. 2.5L/ขวด	1	ขวด	1100	1,100.00
33	แอมโมเนีย	AR grade 2.5L/ขวด	1	ขวด	600	600.00
34	แอมโมเนียมคลอไรด์ 99.5 %	AR grade , 500g/ขวด	2	ขวด	680	1,360.00

ลำดับ	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
35	API Hydrometer ASTM 6H ช่วง 49-51	API Hydrometer ASTM 6H ช่วง 49-51 ยาว 33 cm	1	อัน	1,700.00	1,700.00
36	API Hydrometer ASTM 6H ช่วง 59-71	API Hydrometer ASTM 6H ช่วง 59-71 ยาว 33 cm	1	อัน	1,700.00	1,700.00
37	Camphor 250 g	Camphor 250 g	1	ถุง	300	300.00
38	Citronella Essential Oil 25 g	Citronella Essential Oil 25 g	1	ขวด	100	100.00
39	Ethyl Alcohol commercial grade (20L)	commercial grade แกลลอน 20 ลิตร	1	แกลลอน	1500	1,500.00
40	Eucalyptus Essential Oil 25 g	Eucalyptus Essential Oil 25 g	1	ขวด	100	100.00
41	Menthol Crystal 250 g	Menthol Crystal 250 g	1	ถุง	400	400.00
42	Menthol Liquid Essential Oil 25 g	Menthol Liquid Essential Oil 25 g	1	ขวด	260	260.00
43	Methyl Salicylate : เมทิลซาลิไซเลท (น้ำมันระกำ) 1 กิโลกรัม	Methyl Salicylate : เมทิลซาลิไซเลท (น้ำมันระกำ) 1 กิโลกรัม	1	ขวด	310	310.00
44	Paraffin Wax 1 Kg	Paraffin Wax 1 Kg	1	ถุง	210	210.00
45	Silicone Tube ไส้ ทนความร้อนสูง 15 เมตร/ม้วน	ขนาด 7x 10 มม Silicone Tube ไส้ ทนความร้อนสูง 15 เมตร/ม้วน ขนาด 7x 10 มม	1	ม้วน	2500	2,500.00
46	SODIUM HYDROXIDE Pellets 97.0%, 1 กิโลกรัม	เกรด AR. 1Kg ต่อขวด	1	กล่อง	560	560.00

4.2 วัสดุต้องบรรจุในหีบห่อ สภาพเรียบร้อย แสดงรายละเอียดของผลิตภัณฑ์ อย่างชัดเจนเท่าที่จะบรรจุภัณฑ์นั้นทำได้ เช่น เครื่องหมายการค้าจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือชื่อผู้ผลิต หรือรหัสเครื่องหมายที่สามารถยืนยันตัวตนของผลิตภัณฑ์นั้น

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 39,335 บาท (สามหมื่นเก้าพันสามร้อยสามสิบห้าบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณปี 2569

9. งวดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดชำระเงินจำนวน 1 งวด ภายใน 30 วัน นับตั้งแต่ได้ตรวจรับพัสดุที่ได้จัดซื้อจัดจ้าง ครบถ้วนถูกต้อง

10. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุให้แล้วเสร็จตามใบสั่งซื้อภายใน 30 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 ให้ผู้ขายเปลี่ยนวัสดุใหม่ให้กับวิทยาลัยฯ โดยไม่มีข้อโต้แย้งใด ๆ
- 3) ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) งานจัดซื้อจัดซื้อวัสดุฝึก ของหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) วิทยาลัยเทคนิคระยอง ประจำปีงบประมาณ 2569 ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารขอบเขตของงานนี้


.....
(นายธนันวัฒน์ จิตโรจน์)
ประธานกรรมการ


.....
(นางสาวปณยรัตน์ วงศ์สุวรรณ)
กรรมการ


.....
(นายจิรพัฒน์ กิจสุวรรณ)
กรรมการและเลขานุการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุฝึกยานพาหนะและการขนส่ง หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
วิทยาลัยเทคนิคระยอง ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๙ ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ จำนวน ๒๗ รายการ
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ วิทยาลัยเทคนิคระยอง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๖,๕๘๕ บาท (สองหมื่นหกพันห้าร้อยแปดสิบบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๕ มิถุนายน ๒๕๖๙
จัดซื้อวัสดุฝึกยานพาหนะและการขนส่ง หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๙ ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ จำนวน ๒๗ รายการ
เป็นวงเงินทั้งสิ้น ๒๖,๕๘๕ บาท (สองหมื่นหกพันห้าร้อยแปดสิบบาทถ้วน)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ใช้เกณฑ์ราคากลางตามที่คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียด
คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุกำหนด (Terms of Reference : TOR)
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

๕.๑ นายเฉลิมพล	ชุ่มน้ำค้าง	ตำแหน่ง ครู ประธานกรรมการ
๕.๒ นายปรีชา	จำลองรักษ์	ตำแหน่ง ครู กรรมการ
๕.๓ ว่าที่ร.ต.ธีรวัฒน์	แก้วกล้า	ตำแหน่ง ครู กรรมการและเลขานุการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Terms of Reference : TOR)

จัดซื้อวัสดุฝึกยานพาหนะและการขนส่ง หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) วิทยาลัยเทคนิคระยอง
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569 ปีงบประมาณ 2569

1. ความเป็นมา

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) วิทยาลัยเทคนิคระยอง มีภารกิจในการจัดการเรียนการสอนตามหลักสูตรของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา (สอศ.) เพื่อพัฒนาผู้เรียนให้มีความรู้ ความสามารถ และทักษะวิชาชีพที่สอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงาน และตอบสนองต่อการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ

ในการจัดการเรียนการสอนในรายวิชาต่าง ๆ จำเป็นต้องใช้วัสดุฝึกในการเรียนการสอน เพื่อให้นักศึกษาได้ฝึกปฏิบัติจริงและเกิดทักษะที่ถูกต้องตามหลักสูตร เช่น วัสดุอุปกรณ์เครื่องมือ วัสดุสิ้นเปลืองในการฝึกงาน วัสดุทดลอง และวัสดุทั่วไปที่ใช้ในการเรียนการสอน

ดังนั้น วิทยาลัยเทคนิคระยองจึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการ จัดซื้อวัสดุสำหรับฝึกในการเรียนการสอน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 เพื่อใช้สนับสนุนการจัดการเรียนการสอนของหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพต่อเนื่อง นักศึกษาได้รับการฝึกทักษะอย่างครบถ้วนตามหลักสูตร และเกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อจัดซื้อวัสดุสำหรับฝึกในการเรียนการสอน ให้เพียงพอและเหมาะสมกับการใช้งานในรายวิชาต่าง ๆ ของหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)

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 รายการวัสดุฝึกยานพาหนะและการขนส่ง ในการเรียนการสอน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 เพื่อใช้สนับสนุนการจัดการเรียนการสอนของหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) วิทยาลัยเทคนิคระยอง 086/13 ถนนตากสินมหาราช ตำบลท่าประดู่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง รายละเอียดดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
1	กากเพชรบดวาล์ว ในกระปุก มี2หัว (หยาบ + ละเอียด)	กากเพชรบดวาล์ว ในกระปุก มี2หัว (หยาบ + ละเอียด)	8	กระปุก	150	1,200.00
2	แก๊สกระป๋องขนาด 250 กรัม แพ็ค 3 กระป๋อง	แก๊สกระป๋องขนาด 250 กรัม แพ็ค 3 กระป๋อง	2	แพ็ค	150	300.00
3	จารบีเพลลาขับ ลูกหมาก เครื่องยนต์ หรือยานพาหนะต่างๆ ทนแรงกด และทนความร้อนได้สูง	จารบีเพลลาขับ ลูกหมาก เครื่องยนต์ หรือยานพาหนะต่างๆ ทนแรงกด และทนความร้อนได้สูง 275-300 องศา (0.5KG) (สีใส)	2	กระปุก	140	280.00
4	จาระบี เบอร์ 0 ขนาด 200 กรัม	จาระบี เบอร์ 0 ขนาด 200 กรัม	1	กระปุก	150	150.00
5	จาระบี เบอร์ 3 ขนาด 500 กรัม	จาระบี เบอร์ 3 ขนาด 500 กรัม	1	กระปุก	160	160.00
6	ชุดปั๊มเชื้อเพลิงเหมาะสำหรับ Toyota Corolla LUXEL ZZE122R 1.8L	ชุดปั๊มเชื้อเพลิงเหมาะสำหรับ Toyota Corolla LUXEL ZZE122R 1.8L	1	ลูก	1,855	1,855.00
7	ดอกไขควงกลม (10 ดอก/แพ็ค)	ดอกไขควงกลม หัวแฉก 2 หัว 1/4 นิ้ว (10 ดอก/แพ็ค)	1	แพ็ค	240	240.00
8	ถ่านจุดแก๊ส	ถ่านจุดแก๊สใช้กับหัวจุดแก๊สแบบถั่วยอเซทิลีน	7	ชิ้น	30	210.00

ลำดับ	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
9	น้ำมันเกียร์ GL 1 เบอร์ 140 ขนาด 5 ลิตร	น้ำมันเกียร์ GL 1 เบอร์ 140 ขนาด 5 ลิตร	1	แกลลอน	750	750.00
10	น้ำมันเกียร์ GL 5 เบอร์ 90 ขนาด 5 ลิตร	น้ำมันเกียร์ GL 5 เบอร์ 90 ขนาด 5 ลิตร	1	แกลลอน	750	750.00
11	น้ำมันเครื่องดีเซล SAE 10w-30 ขนาด 7 ลิตร	น้ำมันเครื่องดีเซล SAE 10w-30 ขนาด 7 ลิตร	2	แกลลอน	1,090	2,180.00
12	น้ำมันเครื่องดีเซล SAE 20w-50 ขนาด 1 ลิตร	น้ำมันเครื่องดีเซล SAE 20w-50 ขนาด 1 ลิตร	4	ลิตร	220	880.00
13	น้ำมันเครื่องเบนซิน SAE 0w-20 ขนาด 1 ลิตร	น้ำมันเครื่องเบนซิน SAE 0w-20 ขนาด 1 ลิตร	5	ลิตร	220	1,100.00
14	น้ำมันเครื่องเบนซิน SAE 5w-40 ขนาด 4 ลิตร	น้ำมันเครื่องเบนซิน SAE 5w-40 ขนาด 4 ลิตร	2	แกลลอน	890	1,780.00
15	น้ำมันเบรก DOT 3 ขนาด 500 มิลลิลิตร	น้ำมันเบรก DOT 3 ขนาด 500 มิลลิลิตร	6	ขวด	160	960.00
16	น้ำมันเฟืองท้าย SAE 140 ขนาด 4 ลิตร	น้ำมันเฟืองท้าย SAE 140 ขนาด 4 ลิตร	1	แกลลอน	700	700.00
17	น้ำมันหล่อเย็นชนิดผสมน้ำ W-10 ขนาด 18 ลิตร	น้ำมันหล่อเย็นชนิดผสมน้ำ W-10 ขนาด 18 ลิตร	1	ถัง	2,885.00	2,885.00
18	น้ำมันไฮดรอลิกส์ เบอร์ 32 ขนาด 18 ลิตร	น้ำมันไฮดรอลิกส์ เบอร์ 32 ขนาด 18 ลิตร	2	ถัง	1,960.00	3,920.00
19	ใบตัดเหล็กและสแตนเลส 4 นิ้ว (บรรจุ 100แผ่น/กล่องใหม่)	ใบตัดเหล็กและสแตนเลส 4 นิ้ว (บรรจุ 100แผ่น/กล่องใหม่)	1	กล่อง	475	475.00
20	ปลั๊กหัวฉีดยา Toyota Vigo(4 ชั้นมีสายไฟ)	ปลั๊กหัวฉีดยา Toyota Vigo(4ชั้นมีสายไฟ)	3	ชุด	280	840.00
21	ป้ายวัดอุณหภูมิ	ป้ายวัดอุณหภูมิ	10	ป้าย	80	800.00
22	พลาสติกเกจวัดเคลือบแรนซ์ 3 ชั้น/แพ็ค ขนาด 0.025-0.075MM สีเขียว MPG1	พลาสติกเกจวัดเคลือบแรนซ์ 3 ชั้น/แพ็ค ขนาด 0.025-0.075MM สีเขียว MPG1	3	แพ็ค	520	1,560.00
23	ลูกบอลแม่เหล็ก	ลูกบอลแม่เหล็ก เบอร์ 8	1	ชิ้น	90	90.00
24	สกรูเกลียวปล่อยหัวรุ่มขบรุ้ง ขนาด 8*5/8 กล่องละ 1000 ตัว	สกรูเกลียวปล่อยหัวรุ่มขบรุ้ง ขนาด 8*5/8 กล่องละ 1000 ตัว	1	กล่อง	400	400

ลำดับ	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
25	สเปรย์ทำความสะอาดหัวฉีดและทางเดินน้ำมัน 600ml	สเปรย์ทำความสะอาดหัวฉีดและทางเดินน้ำมัน 600ml	4	กระปุก	230	920.00
26	ไส้กรองน้ำมันเครื่องยนต์ดีเซลโตโยต้า 2KD-FTV	ไส้กรองน้ำมันเครื่องยนต์ดีเซลโตโยต้า 2KD-FTV	2	ลูก	250	500.00
27	หัวเทียน เบอร์ K16R-U11 (4หัว/กล่อง)	หัวเทียน เบอร์ K16R-U11 (4หัว/กล่อง)	2	กล่อง	350	700.00

4.2 วัสดุต้องบรรจุในหีบห่อ สภาพเรียบร้อย แสดงรายละเอียดของผลิตภัณฑ์ อย่างชัดเจนเท่าที่จะบรรจุภัณฑ์นั้นทำได้ เช่น เครื่องหมายการค้าจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือชื่อผู้ผลิต หรือรหัสเครื่องครุภัณฑ์ที่สามารถยืนยันตัวตนของผลิตภัณฑ์นั้น

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 26,585 บาท (สองหมื่นหกพันห้าร้อยแปดสิบห้าบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณปี 2569

9. งานและการจ่ายเงิน

กำหนดชำระเงินจำนวน 1 งวด ภายใน 30 วัน นับตั้งแต่ได้ตรวจรับพัสดุที่ได้จัดซื้อจัดจ้าง ครบถ้วนถูกต้อง

10. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุให้แล้วเสร็จตามใบสั่งซื้อภายใน 30 วัน นับจากวันที่ลงนามในใบสั่งซื้อ ผู้ขายจะถูกปรับคิดในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาค่าสิ่งของทั้งหมดตามสัญญาหรือใบสั่งซื้อ

11. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

12. อื่น ๆ

12.1 เงื่อนไขการตรวจรับพัสดุ

1) เกณฑ์การตัดสินเมื่อตรวจสอบแล้วเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่กำหนดทุกรายการ จึงถือว่าผ่านการตรวจรับ

12.2 เงื่อนไขทั่วไป

1) วัสดุฝึกทุกชิ้น ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อนและเป็นของแท้จากผู้ผลิต ไม่ได้มีการถอดหรือใส่ชิ้นส่วนใดชิ้นส่วนหนึ่งเข้าไป

2) ในการส่งมอบวัสดุฝึก หากมีการชำรุดบกพร่องเสียหายหรือมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามที่ได้ระบุไว้ ให้ผู้ขายเปลี่ยนวัสดุใหม่ให้กับวิทยาลัยฯ โดยไม่มีข้อโต้แย้งใด ๆ

3) ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) งานจัดซื้อจัดจ้างวัสดุฝึก ของหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) วิทยาลัยเทคนิคระยอง ประจำปีงบประมาณ 2569 ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารขอบเขตของงานนี้



(นายเฉลิมพล ชุ่มน้ำค้าง)
ประธานกรรมการ



(นายปรีชา จำลองรักษ์)
กรรมการ



(ว่าที่ร.ต.ธีรวัฒน์ แก้วกล้า)
กรรมการและเลขานุการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุฝึกงานบ้านงานครัว หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
วิทยาลัยเทคนิคระยอง ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๙ ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ จำนวน
๔๑ รายการ
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ วิทยาลัยเทคนิคระยอง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๔,๙๖๕ บาท (หนึ่งหมื่นสี่พันเก้าร้อยหกสิบห้าบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๕ มิถุนายน ๒๕๖๙
จัดซื้อวัสดุฝึกงานบ้านงานครัว หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๙ ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ จำนวน ๔๑ รายการ
เป็นวงเงินทั้งสิ้น ๑๔,๙๖๕ บาท (หนึ่งหมื่นสี่พันเก้าร้อยหกสิบห้าบาทถ้วน)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ใช้เกณฑ์ราคากลางตามที่คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียด
คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุกำหนด (Terms of Reference : TOR)
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

๕.๑ นางสาวอาทิตย์ยา	สมุทรศรีรินทร์	ตำแหน่ง ครู ประธานกรรมการ
๕.๒ นายจิรพัฒน์	กิจสุวรรณ	ตำแหน่ง ครู กรรมการ
๕.๓ นางสาวอัญชนา	งาเจือ	ตำแหน่ง ครู กรรมการและเลขานุการ

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

1. ความเป็นมา

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) 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 ของหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)

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 รายการวัสดุฝึกงานบ้านงานครัว ในการเรียนการสอน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 เพื่อใช้สนับสนุนการจัดการเรียนการสอนของหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) วิทยาลัยเทคนิคระยอง 086/13 ถนนตากสินมหาราช ตำบลท่าประดู่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง รายละเอียดดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
1	กระดาดทิชชู บรรจุ 32 ม้วน/ห่อ	กระดาดหนา 2 ชั้น บรรจุ 32 ม้วน/ห่อ	3	ห่อ	315	945.00
2	กานพลู	ขนาด 200 กรัม	2	ถุง	155	310.00
3	เกลือป่น	ขนาด 1,000 กรัม	4	ถุง	15	60.00
4	ครีมออฟทาทาร์	ขนาด 50 กรัม	1	กระปุก	95	95.00
5	แครกเกอร์บด	ขนาด 1,000 กรัม	1	ถุง	130	130.00
6	เจลาตินแผ่น	ขนาด 20 กรัม (12 แผ่น ต่อ แพ็ค)	2	แพ็ค	85	170.00
7	ซอสพริก	ขนาด 600 กรัม	3	ขวด	50	150.00
8	ซอสมะขี้เทศ	ขนาด 600 กรัม	3	ขวด	50	150.00
9	ซอสแม็กกี้	ขนาด 680 ml	3	ขวด	40	120.00
10	เต้าเจี้ยว	ขนาด 800 กรัม	3	ขวด	45	135.00
11	ถุงขยະ ขนาด 36*45 นิ้ว	ถุงขยະ ขนาด 36*45 นิ้ว หนา สีดำ 10ใบ/แพค	4	แพค	70	280.00
12	ถุงบีบ	ไซส์ L	5	แพ็ค	95	475.00
13	ถุงมือผ้า	ถุงมือผ้า	3	โหล	95	285.00
14	ถุงร่อน	ขนาด 8*12 นิ้ว 1 กิโลกรัม	1	ห่อ	100	100.00

ลำดับ	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
15	ถุงมือทำอาหาร	ถุงมือยางไนไตร ไซส์ M สีดำ 100 ชิ้น	3	กล่อง	200	600.00
16	ทิชชู	ทิชชูที่ใช้กับอาหาร หน้า 2 ชั้น 250 แผ่น (แพ็ค)	3	แพ็ค	185	555.00
17	นมผง	ขนาด 500 กรัม	1	ถุง	250	250.00
18	น้ำจิ้มบ๊วย	ขนาด 365 กรัม	3	ขวด	35	105.00
19	น้ำตาลทรายละเอียด	ขนาด 1 กิโลกรัม	4	กิโลกรัม	45	180.00
20	น้ำตาลไอซิ่ง	ขนาด 1 กิโลกรัม	4	ถุง	55	220.00
21	น้ำมะขามเปียก	ขนาด 300 ml	3	ขวด	40	120.00
22	น้ำส้มสายชู	ขนาด 700 ml	3	ขวด	25	75.00
23	เนยสด	ขนาด 1 กิโลกรัม	10	กิโลกรัม	195	1,950.00
24	ใบกระวาน	ขนาด 50 กรัม	2	ถุง	30	60.00
25	แป้งขนมปังญี่ปุ่น	ขนาด 1 กิโลกรัม	4	ถุง	95	380.00
26	แป้งเค้ก	ขนาด 1 กิโลกรัม	10	กิโลกรัม	45	450.00
27	ผงขำระล้างอเนกประสงค์	ผงขำระล้างอเนกประสงค์ ขนาด 25 กก.	1	กล่อง	900	900.00
28	ผงฟู	ขนาด 100 กรัม	1	กระปุก	60	60.00
29	ผ้าขนหนูเช็ดโต๊ะ	(10 ผืน /แพ็ค)	1	แพ็ค	100	100.00
30	ผ้าคลุมโต๊ะอเนกประสงค์ชนิดกันน้ำและคราบน้ำมัน (Waterproof & Oil-proof Tablecloth)	ผ้าคลุมโต๊ะอเนกประสงค์ชนิดกันน้ำและคราบน้ำมัน (Waterproof & Oil-proof Tablecloth) ขนาดไม่น้อยกว่า 137 x 180 ซม.	7	อัน	130	910.00
31	เพชรธรรมชาติ	ขนาด 1 กิโลกรัม	5	แพ็ค	95	475.00
32	เมล็ดยี่ห่วย	ขนาด 250 กรัม	2	ถุง	90	180.00
33	ไม้ตะเกียบไม้ไผ่ 22 ซม. 100 คู่	ไม้ตะเกียบไม้ไผ่ 22 ซม. 100 คู่	10	แพ็ค	65	650.00
34	ยางรัดของ 500 กรัม	ยางรัดของ 500 กรัม	3	แพ็ค	90	270.00
35	ลูกผักชี	ขนาด 1 กก.	2	ถุง	85	170.00
36	ลูกกระวาน	ขนาด 50 กรัม	2	ถุง	105	210.00
37	สเปรย์ปรับอากาศกลิ่นยูคาลิปตัส	สเปรย์ปรับอากาศกลิ่นยูคาลิปตัส 280 ml	4	ขวด	260	1,040.00
38	สารเสริม เอสพี	ขนาด 1 กิโลกรัม	1	กระปุก	195	195.00

ลำดับ	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
39	สารเสริมโอวาเล็ต	ขนาด 200 กรัม	1	กระปุก	95	95.00
40	เห็ดหอมแห้ง	ขนาดกลาง 500 กรัม	2	ถุง	230	460.00
41	แล็บชีนอาหาร	แล็บชีนอาหาร	2	ม้วน	450	900.00

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 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

ภายในวงเงิน 14,965 บาท (หนึ่งหมื่นสี่พันเก้าร้อยหกสิบห้าบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณปี 2569

9. งานงานและการจ่ายเงิน

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 ให้ผู้ขายเปลี่ยนวัสดุใหม่ให้กับวิทยาลัยฯ โดยไม่มีข้อโต้แย้งใด ๆ

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


.....
(นางสาวอาทิตย์ยา สมุทรชรินทร์)
ประธานกรรมการ


.....
(นายจิรพัฒน์ กิจสุวรรณ)
กรรมการ


.....
(นางสาวอัญชนา งามเจือ)
กรรมการและเลขานุการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุฝึกวัสดุก่อสร้าง หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
วิทยาลัยเทคนิคระยอง ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๙ ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ จำนวน
๔๘ รายการ
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ วิทยาลัยเทคนิคระยอง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๔,๖๕๕ บาท (หกหมื่นสี่พันหกร้อยห้าสิบบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๕ มิถุนายน ๒๕๖๙
จัดซื้อวัสดุฝึกวัสดุก่อสร้าง หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๙ ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ จำนวน ๔๘ รายการ
เป็นวงเงินทั้งสิ้น ๖๔,๖๕๕ บาท (หกหมื่นสี่พันหกร้อยห้าสิบบาทถ้วน)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ใช้เกณฑ์ราคากลางตามที่คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียด
คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุกำหนด (Terms of Reference : TOR)
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

๕.๑ ว่าที่ร.ต.ธีรวัฒน์ แก้วกล้า	ตำแหน่ง ครู	ประธานกรรมการ
๕.๒ นายจตุรงค์ ประจงแสงศรี	ตำแหน่ง ครู	กรรมการ
๕.๓ นายกิตติศักดิ์ ทวียานนท์	ตำแหน่ง ครู	กรรมการ
๕.๔ นายปรีชา จำลองรักษ์	ตำแหน่ง ครู	กรรมการ
๕.๕ นายธนิศ เพ็ชรฉกรรจ์	ตำแหน่ง ครู	กรรมการ
๕.๖ นายจิรพัฒน์ กิจสุวรรณ	ตำแหน่ง ครู	กรรมการ
๕.๗ นายเฉลิมพล ชุ่มน้ำค้าง	ตำแหน่ง ครู	กรรมการและเลขานุการ

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

1. ความเป็นมา

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) วิทยาลัยเทคนิคระยอง มีภารกิจในการจัดการเรียนการสอนตามหลักสูตรของสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา (สอศ.) เพื่อพัฒนาผู้เรียนให้มีความรู้ ความสามารถ และทักษะวิชาชีพที่สอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงาน และตอบสนองต่อการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ

ในการจัดการเรียนการสอนในรายวิชาต่าง ๆ จำเป็นต้องใช้วัสดุฝึกในการเรียนการสอน เพื่อให้นักศึกษาได้ฝึกปฏิบัติจริงและเกิดทักษะที่ถูกต้องตามหลักสูตร เช่น วัสดุอุปกรณ์เครื่องมือ วัสดุสิ้นเปลืองในการฝึกงาน วัสดุทดลอง และวัสดุทั่วไปที่ใช้ในการเรียนการสอน

ดังนั้น วิทยาลัยเทคนิคระยองจึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการ จัดซื้อวัสดุสำหรับฝึกในการเรียนการสอน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 เพื่อใช้สนับสนุนการจัดการเรียนการสอนของหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพต่อเนื่อง นักศึกษาได้รับการฝึกทักษะอย่างครบถ้วนตามหลักสูตร และเกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อจัดซื้อวัสดุสำหรับฝึกในการเรียนการสอน ให้เพียงพอและเหมาะสมกับการใช้งานในรายวิชาต่าง ๆ ของหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)

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 เพื่อใช้สนับสนุนการจัดการเรียนการสอนของหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) วิทยาลัยเทคนิคระยอง 086/13 ถนนตากสินมหาราช ตำบลท่าประดู่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง รายละเอียดดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
1	ก๊อบบอลสนามขนาด 1/2 นิ้ว	วัสดุทองเหลืองชุบโครมเมี่ยมพร้อมทางปลาไหลมี O-ring ใช้งานกับสายยาง	2	อัน	200	400.00
2	เกจปรับแรงดัน LPG	เกจปรับแรงดัน LPG Max Inlet Pressure : 150 bar Max Outlet Pressure : 2 bar	1	อัน	850	850.00
3	ข้อต่อลมชนิดเสียบเร็ว (SPM Fitting) รุ่น SPM-06	ข้อต่อลมชนิดเสียบเร็ว (SPM Fitting) รุ่น SPM-06	12	ตัว	70	840.00
4	คีมปากเฉียง	คีมปากเฉียง ขนาด 6 นิ้ว	4	อัน	160	640.00
5	ฉากเหล็กวัดมุม	ฉากเหล็กวัดมุม ขนาด 16x24 นิ้ว	2	อัน	360	720.00
6	ชุดดอกสว่านเจาะเหล็ก โดยผลิตจากเหล็กชนิดพิเศษ HSS หรือ High Speed Steel 19 ดอก	ชุดดอกสว่านเจาะเหล็ก โดยผลิตจากเหล็กชนิดพิเศษ HSS หรือ High Speed Steel 19 ดอก พร้อมกล่องใส่ 1-10 มม.	1	กล่อง	490	490.00
7	ดอกกัด เอ็นมิล ไฮสปีดสตีล ปลายตัด Ø 3 มม. 3 คมตัด	ดอกกัด เอ็นมิล ไฮสปีดสตีล ปลายตัด Ø 3 มม. 3 คมตัด	3	ดอก	230	690.00

ลำดับ	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
8	ดอกกัดเอ็นมิล ไฮสปิด (Endmill HSS Co) 4 คมตัด ปลายตัด	ดอกกัดเอ็นมิล ไฮสปิด (Endmill HSS Co) 4 คมตัด ปลายตัด	1	ดอก	1,290.00	1,290.00
9	ดอกเจาะนำศูนย์ (Center Drill No.4) (10 ชิ้น/กล่อง)	ดอกเจาะนำศูนย์ (Center Drill No.4) (10 ชิ้น/กล่อง)	2	กล่อง	1,335.00	2,670.00
10	ดอกสว่านไฮสปิด (HSS) ๑13 มม.	ดอกสว่านไฮสปิด (HSS) ๑13 มม.	1	ดอก	310	310.00
11	ตลับเมตร 5 เมตร	ตลับเมตร 5 เมตร	12	อัน	150	1,800.00
12	ตะไบแบนละเอียด ขนาด 10 นิ้ว	ตะไบแบนละเอียด ขนาด 10 นิ้ว	10	อัน	135	1,350.00
13	ตะไบแบนหยาบ ขนาด 10 นิ้ว	ตะไบแบนหยาบ ขนาด 10 นิ้ว	10	อัน	120	1,200.00
14	ตะไบทางหนูละเอียด ขนาด 10 นิ้ว	ตะไบทางหนูละเอียด ขนาด 10 นิ้ว	10	อัน	110	1,100.00
15	ตะไบทางหนูหยาบ ขนาด 12 นิ้ว	ตะไบทางหนูหยาบ ขนาด 12 นิ้ว	10	อัน	120	1,200.00
16	ตัวควบคุมปริมาณลม (SPEED CONTROL) รุ่น PA 6	ตัวควบคุมปริมาณลม (SPEED CONTROL) รุ่น PA 6	4	ตัว	130	520.00
17	เต้าตีเส้น	เต้าตีเส้น	12	อัน	50	600.00
18	ท่อตรง PVC ขนาด 16 มม. สีขาว (ยาว 3 ม. ต่อเส้น)	ท่อตรง PVC ขนาด 16 มม. สีขาว (ยาว 3 ม. ต่อเส้น)	20	เส้น	35	700.00
19	ท่อตรง PVC ขนาด 20 มม. สีขาว (ยาว 3 ม. ต่อเส้น)	ท่อตรง PVC ขนาด 20 มม. สีขาว (ยาว 3 ม. ต่อเส้น)	50	เส้น	40	2,000.00
20	ท่อโลหะบาง (EMT) ขนาด ½ นิ้ว (ยาว 3 ม. ต่อเส้น)	ท่อโลหะบาง (EMT) ขนาด ½ นิ้ว (ยาว 3 ม. ต่อเส้น)	8	เส้น	75	600.00
21	ท่อโลหะบาง (EMT) ขนาด ¾ นิ้ว (ยาว 3 ม. ต่อเส้น)	ท่อโลหะบาง (EMT) ขนาด ¾ นิ้ว (ยาว 3 ม. ต่อเส้น)	8	เส้น	130	1,040.00
22	ท่อหด PVC ฟิล์มหด หุ้มแบตเตอรี่ ขนาด 220 มม.	ท่อหด PVC ฟิล์มหด หุ้มแบตเตอรี่ ขนาด 220 มม.	3	เมตร	75	225.00
23	ท่อหด PVC ฟิล์มหด หุ้มแบตเตอรี่ ขนาด 260 มม.	ท่อหด PVC ฟิล์มหด หุ้มแบตเตอรี่ ขนาด 260 มม.	3	เมตร	85	255.00
24	ท่อหด PVC ฟิล์มหด หุ้มแบตเตอรี่ ขนาด 300 มม.	ท่อหด PVC ฟิล์มหด หุ้มแบตเตอรี่ ขนาด 300 มม.	3	เมตร	100	300.00
25	ท่อหด PVC ฟิล์มหด หุ้มแบตเตอรี่ ขนาด 340 มม.	ท่อหด PVC ฟิล์มหด หุ้มแบตเตอรี่ ขนาด 340 มม.	2	เมตร	120	240.00

ลำดับ	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
26	ท่ออะคริลิกใส 56x60 มม ยาว 50 ซม	ขนาด 56x60 มม ยาว 50 ซม	1	เส้น	400	400.00
27	ไบเจียเหล็ก ขนาด 4 นิ้ว (กล่องละ 20 ใบ)	ไบเจีย ขนาด 4 นิ้ว (กล่องละ 20 ใบ) เส้นผ่าศูนย์กลาง100-105 มม หนา4-6 มม	1	กล่อง	420	420.00
28	ไบตัดเหล็ก 4 นิ้ว (กล่องละ 15 ใบ)	ไบตัดเหล็ก 4 นิ้ว (กล่องละ 15 ใบ)	1	กล่อง	540	540.00
29	ไบเลื่อยสายพาน	ไบเลื่อยสายพาน ขนาด 27x0.9x2655 มม.	1	ใบ	1800	1,800.00
30	ปูนพลาสติกสำหรับหล่อแบบ	25 กิโลกรัม/กระสอบ	1	กระสอบ	540.00	540.00
31	แผ่นพลาสติก หนา 10 มม. ขนาด ก.122 x ย.244 ซม.	แผ่นพลาสติก หนา 10 มม. ขนาด ก. 122 x ย.244 ซม.	1	แผ่น	930.00	930.00
32	แผ่นพลาสติก หนา 5 มม. ขนาด ก.122 x ย.244 ซม.	แผ่นพลาสติก หนา 5 มม. ขนาด ก. 122 x ย.244 ซม.	1	แผ่น	555	555.00
33	แผ่นอะคริลิก 30x60 ซม. หนา 4 มม	ขนาด 30x60 ซม. หนา 4 มม	2	แผ่น	220	440.00
34	เมตมิดอินเสิร์ตคาร์ไบด์ รูปทรงสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน (CNMG 120408) 10 เม็ด/กล่อง	เมตมิดอินเสิร์ตคาร์ไบด์ รูปทรงสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน (CNMG 120408) 10 เม็ด/กล่อง	1	กล่อง	1,100.00	1,100.00
35	ระดับน้ำแม่เหล็ก	ระดับน้ำแม่เหล็ก ขนาด 12 นิ้ว	2	อัน	360	720.00
36	ลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ E6013 2.6 มม. (ถังละ 20 กก.)	ลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ E6013 ขนาด 2.6 มม.	2	ถัง	2055	4,110.00
37	ล้อปัมลม รู 12 มม. 4.5นิ้ว	ล้อปัมลม รู 12 มม. 4.5นิ้ว	2	ล้อ	160	320.00
38	แว่นตานิรภัย	ชนิดใส	8	อัน	160	1,280.00
39	สแตนเลสเกรด 304 เหล็กกลมตัน ขนาด1/2 นิ้ว ยาว 6 เมตร	สแตนเลสเกรด 304 เหล็กกลมตัน ขนาด1/2 นิ้ว ยาว 6 เมตร	2	เส้น	635	1,270.00
40	สแตนเลสเกรด 304 เหล็กกลมตัน ขนาดโต 1-1/4 นิ้ว ยาว 6 ม.	สแตนเลสเกรด 304 เหล็กกลมตัน ขนาดโต 1-1/4 นิ้ว ยาว 6 ม.	1	เส้น	4,000.00	4,000.00
41	สังกะสี แผ่น No.28	สังกะสี No.28 ขนาด 4x8 ฟุต	4	แผ่น	710	2,840.00
42	เหล็กเหล็กกลมตัน ST37 Ø 1"X6 เมตร	เหล็กเหล็กกลมตัน ST37 Ø 1"X6 เมตร	2	เส้น	1,285.00	2,570.00

ลำดับ	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
43	เหล็กสี่เหลี่ยมตัน SS400 ขนาด 25 มม. (1 นิ้ว) ยาว 6 เมตร	เหล็กสี่เหลี่ยมตัน SS400 ขนาด 25 มม. (1 นิ้ว) ยาว 6 เมตร	2	เส้น	2,045	4,090.00
44	อลูมิเนียมโปรไฟล์ ขนาด 30x30 mm ยาว 1 เมตร	อลูมิเนียมโปรไฟล์ ขนาด 30x30 mm ยาว 1 เมตร	10	เส้น	350	3,500.00
45	อลูมิเนียมโปรไฟล์ 20x20 T-Slot ความยาว 4 เมตร	ขนาด 20x20 T-Slot ความยาว 4 เมตร	3	เส้น	900	2,700.00
46	อลูมิเนียม ๑1" ยาว 6 เมตร	อลูมิเนียม ๑1" ยาว 6 เมตร	2	เส้น	1,855.00	3,710.00
47	อะลูมิเนียมหล่อ Ø 4" ยาว 1 ฟุต	อะลูมิเนียมหล่อ Ø 4" ยาว 1 ฟุต	2	ท่อน	1,645.00	3,290.00
48	Bracket Thin 20 Series Set ชุดตัวยึดฉาก อลูมิเนียมโปรไฟล์ ซีรี่ 20	ชุดตัวยึดฉาก อลูมิเนียมโปรไฟล์ ซีรี่ 20	50	ชุด	30	1,500.00

4.2 วัสดุต้องบรรจุในหีบห่อ สภาพเรียบร้อย แสดงรายละเอียดของผลิตภัณฑ์ อย่างชัดเจนเท่าที่จะบรรจุภัณฑ์นั้นทำได้ เช่น เครื่องหมายการค้าจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือชื่อผู้ผลิต หรือรหัสเครื่องครุภัณฑ์ที่สามารถยืนยันตัวตนของผลิตภัณฑ์นั้น

4.3 กรณีวัสดุและบรรจุภัณฑ์มีความผิดปกติ มีชำรุดบกพร่องภายในระยะเวลารับประกัน หรือมีสิ่งผิดปกติใด ๆ ที่เกิดจากวัสดุหรือวัสดุไม่สามารถใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์ วิทยาลัยเทคนิคระยองมีสิทธิ์เรียกร้องให้ผู้ยื่นข้อเสนอเปลี่ยนวัสดุสำนักงานใหม่หรือดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 15 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากวิทยาลัยเทคนิคระยอง

5. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ/ส่งมอบงาน ภายใน 30 วัน นับถัดจากลงนามในสัญญา

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาต้องมีความสมบัติตามที่กำหนดและมีเอกสารและหลักฐานต่าง 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 และต้องมีการลงนาม

รับรองความถูกต้องจากผู้มีอำนาจของบริษัทหรือหน่วยงานที่เสนอราคา 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 64,655 บาท (หกหมื่นสี่พันหกร้อยห้าสิบบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณ ปี 2569

9. งานงานและการจ่ายเงิน

กำหนดชำระเงินจำนวน 1 งวด ภายใน 30 วัน นับตั้งแต่ได้ตรวจรับพัสดุที่ได้จัดซื้อจัดจ้าง ครบถ้วนถูกต้อง

10. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุให้แล้วเสร็จตามใบสั่งซื้อภายใน 30 วัน นับจากวันที่ลงนามในใบสั่งซื้อ ผู้ขายจะถูกปรับคิดในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาค่าสิ่งของทั้งหมดตามสัญญาหรือใบสั่งซื้อ

11. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

12. อื่น ๆ

12.1 เงื่อนไขการตรวจรับพัสดุ

1) เกณฑ์การตัดสินเมื่อตรวจสอบแล้วเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่กำหนดทุกรายการ จึงถือว่าผ่านการตรวจรับ

12.2 เงื่อนไขทั่วไป

1) วัสดุฝึกทุกชิ้น ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อนและเป็นของแท้จากผู้ผลิต ไม่ได้มีการถอดหรือใส่ชิ้นส่วนใดชิ้นส่วนหนึ่งเข้าไป

2) ในการส่งมอบวัสดุฝึก หากมีการชำรุดบกพร่องเสียหายหรือมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามที่ได้ระบุไว้ ให้ผู้ขายเปลี่ยนวัสดุใหม่ให้กับวิทยาลัยฯ โดยไม่มีข้อโต้แย้งใด ๆ

3) ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) งานจัดซื้อจัดจ้างวัสดุฝึก ของหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) วิทยาลัยเทคนิคระยอง ประจำปีงบประมาณ 2569 ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารขอบเขตของงานนี้



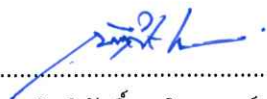
(ว่าที่ ร.ต.ธีรวัฒน์ แก้วกล้า)
ประธานกรรมการ



(นายปรีชา จำลองรักษ์)
กรรมการ



(นายจตุรงค์ ประจงแสงศรี)
กรรมการ



(นายกิตติศักดิ์ ทวียนนท์)
กรรมการ



(นายธนิต เพ็ชรฉกรรจ์)
กรรมการ



(นายจิรพัฒน์ กิจสุวรรณ)
กรรมการ



(นายเฉลิมพล ชุ่มน้ำค้าง)
กรรมการและเลขานุการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุฝึกไฟฟ้า วิทยุ และวัสดุคอมพิวเตอร์ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
วิทยาลัยเทคนิคระยอง ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๙ ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ จำนวน ๑๔๖ รายการ
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ วิทยาลัยเทคนิคระยอง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๗๗,๒๔๕ บาท
(หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันสองร้อยสี่สิบบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๕ มิถุนายน ๒๕๖๙
จัดซื้อวัสดุฝึกไฟฟ้า วิทยุ และวัสดุคอมพิวเตอร์ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๙ ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ จำนวน ๑๔๖ รายการ
เป็นวงเงินทั้งสิ้น ๑๗๗,๒๔๕ บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันสองร้อยสี่สิบบาทถ้วน)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ใช้เกณฑ์ราคากลางตามที่คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียด
คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุกำหนด (Terms of Reference : TOR)
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

๕.๑ นายขจรศักดิ์	คำผล	ตำแหน่ง ครู	ประธานกรรมการ
๕.๒ นายเฉลิมพล	ชุ่มน้ำค้าง	ตำแหน่ง ครู	กรรมการ
๕.๓ ว่าที่ร.ต.ธีรวัฒน์	แก้วกล้า	ตำแหน่ง ครู	กรรมการ
๕.๔ นายจำลอง	อันจร	ตำแหน่ง ครู	กรรมการ
๕.๕ นายจตุรงค์	ประจงแสงศรี	ตำแหน่ง ครู	กรรมการ
๕.๖ นายปริญญา	จำเนียรพล	ตำแหน่ง ครู	กรรมการ
๕.๗ นางสาวปัทมาพร	ดำนนอก	ตำแหน่ง ครู	กรรมการ
๕.๘ นายจิรพัฒน์	กิจสุวรรณ	ตำแหน่ง ครู	กรรมการ
๕.๙ นางสาวอัญชนา	งาเจือ	ตำแหน่ง ครู	กรรมการ
๕.๑๐ นางกัญญานาษฐ์	แซ่ไคว่	ตำแหน่ง ครู	กรรมการ
๕.๑๑ นางสาววิดา	โล่ห์คำ	ตำแหน่ง ครู	กรรมการ
๕.๑๒ นางสาววงเดือน	พูลสวัสดิ์	ตำแหน่ง ครู	กรรมการ
๕.๑๓ นายธนิต	เพชรฉกรรจ์	ตำแหน่ง ครู	กรรมการและเลขานุการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Terms of Reference : TOR)
จัดซื้อวัสดุฝึกไฟฟ้า วิทยุ และวัสดุคอมพิวเตอร์ หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
วิทยาลัยเทคนิคระยอง ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569 ปีงบประมาณ 2569

1. ความเป็นมา

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) 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 ของหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)

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

ลำดับ	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
1	กล่องควบคุมดีซีมอเตอร์บัสเลส ควบคุมความเร็วมอเตอร์บัสเลส 1500W DC 48V	กล่องควบคุมดีซีมอเตอร์บัสเลส ควบคุมความเร็วมอเตอร์บัสเลส 1500W DC 48V	1	ชุด	1200	1,200.00
2	กล่องพลาสติกกันน้ำ สีขาว ขนาด 8x12x4"	กล่องพลาสติกกันน้ำ สีขาว ขนาด 8x12x4"	5	กล่อง	150	750.00
3	การ์ดแสดงผลกราฟิก (Graphic Card – VGA) หน่วยความจำ 6 กิกะไบต์ ชนิด GDDR6	การ์ดแสดงผลกราฟิก (Graphic Card – VGA) หน่วยความจำ 6 กิกะไบต์ ชนิด GDDR7	1	อัน	4,670.00	4,670.00
4	ขั้วหลอดไฟเป็นเกลียว ทรงสูง	ขั้วหลอดไฟเป็นเกลียว ทรงสูง	4	อัน	30	120.00
5	คอนเนคเตอร์สำหรับท่อโลหะบาง (EMT) ขนาด ½ นิ้ว (แพ็ค 10 ชิ้น)	คอนเนคเตอร์สำหรับท่อโลหะบาง (EMT) ขนาด ½ นิ้ว (แพ็ค 10 ชิ้น)	3	แพ็ค	60	180.00
6	คอนเนคเตอร์สำหรับท่อโลหะบาง (EMT) ขนาด ¾ นิ้ว (แพ็ค 10 ชิ้น)	คอนเนคเตอร์สำหรับท่อโลหะบาง (EMT) ขนาด ¾ นิ้ว (แพ็ค 10 ชิ้น)	3	แพ็ค	60	180.00
7	คาปาซิเตอร์ 2200uF 35 V	คาปาซิเตอร์ 2200uF 35 V	10	ตัว	25	250.00
8	แคลมป์แบบ 2 หมุดเกลียว สำหรับท่อโลหะบาง (EMT) ขนาด ½ นิ้ว (10 ชิ้น)	แคลมป์แบบ 2 หมุดเกลียว สำหรับท่อโลหะบาง (EMT) ขนาด ½ นิ้ว (10 ชิ้น)	10	ชิ้น	9	90.00

ลำดับ	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
9	โคมไฟวงแหวน LED (LED Ring Light) พร้อมขาตั้งกล้องและอุปกรณ์จับยึดสมาร์ทโฟนแบบปรับระดับได้	* ขนาด 30.48 ซม. * ไฟวงแหวนสูง 147.32 ซม. * พร้อมที่วางโทรศัพท์, * ปรับหรี่แสงได้ 12 ระดับ โหมดสี 38 แบบ ไฟเซลฟี่ ขาตั้งกล้อง สำหรับ iPhone, ไลฟ์สด, แต่งหน้า	1	อัน	1,030.00	1,030.00
10	ฉากยัดดูลูมิเนียมโปรไฟล์ 30 mm. พร้อมชุดน็อต	ฉากยัดดูลูมิเนียมโปรไฟล์ 30 mm. พร้อมชุดน็อต	16	ตัว	55	880.00
11	เซนเซอร์ตรวจจับแม่เหล็ก	เซนเซอร์ตรวจจับแม่เหล็ก	2	ตัว	120	240.00
12	เซนเซอร์ตรวจจับโลหะ	เซนเซอร์ตรวจจับโลหะ	2	ตัว	220	440.00
13	เซ็นเซอร์อัลตราโซนิก	เซ็นเซอร์อัลตราโซนิก	2	ตัว	75	150.00
14	เซอร์โวมอเตอร์ 20kg 180องศา	เซอร์โวมอเตอร์ 20kg 180องศา	1	ตัว	410	410.00
15	ฐานพิวส์ DC งานโซล่าเซลล์ พร้อมพิวส์	ฐานพิวส์ DC งานโซล่าเซลล์ พร้อมพิวส์	8	ตัว	90	720.00
16	ตลับเมตร ยาว 10 เมตร	ตลับเมตร ยาว 10 เมตร	1	อัน	210	210.00
17	ตะกั่วบัดกรี 0.8 มม. 1ปอนด์/ม้วน	ตะกั่วบัดกรี 0.8 มม. 1ปอนด์/ม้วน	1	ม้วน	650	650.00
18	ตะกั่วบัดกรี 60/40 ขนาด 1.2 mm 1 ปอนด์	ตะกั่วบัดกรี 60/40 ขนาด 1.2 mm 1 ปอนด์	1	ม้วน	980	980.00
19	ตัวกระจายสัญญาณอินเทอร์เน็ต	ตัวกระจายสัญญาณอินเทอร์เน็ต	3	ตัว	1490	4,470.00
20	ตัวกำเนิดสัญญาณอนาล็อก 0-10 V และ 0-20 mA	ใช้ในวงจรไฟฟ้าการส่งสัญญาณมาตรฐาน	5	ตัว	730	3,650.00
21	ตัวรับสัญญาณอินเทอร์เน็ต	ตัวรับสัญญาณอินเทอร์เน็ต	8	ตัว	990	7,920.00
22	ตัวรับสัญญาณ Wi-Fi แบบ USB (Wireless USB Adapter)	ตัวรับสัญญาณ Wi-Fi แบบ USB (Wireless USB Adapter)	17	ตัว	190	3,230.00
23	ท่อร้อยสายไฟฟ้าโลหะชนิดท่ออ่อน (Flexible) ขนาด ½ นิ้ว 50 เมตร	ท่อร้อยสายไฟฟ้าโลหะชนิดท่ออ่อน (Flexible) ขนาด ½ นิ้ว 50 เมตร	1	เส้น	220	220.00
24	เทปพันสายไฟ	เทปพันสายไฟ	15	ม้วน	30	450.00
25	เทปพันสายไฟ 3M สีดำ รุ่น 170	เทปพันสายไฟ 3M สีดำ รุ่น 170	10	ม้วน	25	250.00
26	เทปพันสายไฟ (แพ็ค 10 ม้วน)	เทปพันสายไฟ (แพ็ค 10 ม้วน)	1	แพ็ค	190	190.00
27	เทอร์มินอลต่อสาย 8 ช่อง	เทอร์มินอลต่อสาย 8 ช่อง	10	ตัว	65	650.00
28	เทอร์โมคัปเปิล TYPE K ยาว 1 เมตร	เซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิ -200°C ถึง +1250°C	4	ตัว	300	1,200.00

ลำดับ	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
29	แท่นชาร์จแบตเตอรี่สำหรับถ่านชาร์จชนิด AAA	แท่นชาร์จถ่าน AAA * เครื่องใช้เวลาชาร์จเร็วประมาณ 1.5 ชั่วโมง * ขณะชาร์จไฟแสดงสถานะการชาร์จสีเหลืองจะติด ไม่กระพริบ และชาร์จเต็มแล้วไฟจะดับลง * มีระบบจับเวลาป้องกันการชาร์จเกินเวลากำหนด ระบบจะตัดการทำงานอัตโนมัติ * ไฟแสดงสถานะระดับพลังงานถ่าน แต่ละก้อนว่าพลังงานใกล้หมดรึยัง * มีระบบป้องกันการชาร์จถ่านที่ไม่เหมาะสม เครื่องชาร์จจะไม่ทำการชาร์จให้เกิดอันตราย * ชาร์จถ่านขนาด AA,AAA ได้ครั้งละ 1-4 ก้อน * ขนาด 10.5x6x19.5 ซม	1	อัน	1,000.00	1,000.00
30	น้ำยากัดลายปรีน แบบน้ำ	น้ำยากัดลายปรีน แบบน้ำ	10	ขวด	35	350.00
31	บล็อกกล่องสี่เหลี่ยม ขนาด 4x4 พร้อมฝา	บล็อกกล่องสี่เหลี่ยม ขนาด 4x4 พร้อมฝา	12	ชิ้น	30	360.00
32	บอร์ดขับมอเตอร์ BTS7960	บอร์ดขับมอเตอร์ BTS7960	1	บอร์ด	250	250.00
33	บอร์ดขับมอเตอร์ Cytron	บอร์ดขับมอเตอร์ Cytron	1	บอร์ด	550	550.00
34	บอร์ดอาคูโน uno r3	บอร์ดอาคูโน uno r3	2	บอร์ด	420	840.00
35	บอร์ด bluetooth data logger 4 chanel	บอร์ด bluetooth data logger 4 chanel	1	บอร์ด	1,200	1,200.00
36	บอร์ด ESP32	บอร์ด ESP32	1	บอร์ด	280	280.00
37	เบรกเกอร์ 10A	เบรกเกอร์ 10A	10	ตัว	65	650.00
38	แบตเตอรี่ลิเธียม 3.2 v REPT54Ah ขั้วตัวผู้	แบตเตอรี่ลิเธียม 3.2 v REPT54Ah ขั้วตัวผู้	2	ก้อน	700	1,400.00
39	ปลอกสวม (BUSHING) และแป้นเกลียว ล็อก ท่อโลหะบาง ขนาด ½ นิ้ว (แพ็ค 10 ชิ้น)	ปลอกสวม (BUSHING) และแป้นเกลียว ล็อก ท่อโลหะบาง ขนาด ½ นิ้ว (แพ็ค 10 ชิ้น)	3	แพ็ค	35	105.00
40	ปลอกสวม (BUSHING) และแป้นเกลียว ล็อก ท่อโลหะบาง ขนาด ¾ นิ้ว (แพ็ค 10 ชิ้น)	ปลอกสวม (BUSHING) และแป้นเกลียว ล็อก ท่อโลหะบาง ขนาด ¾ นิ้ว (แพ็ค 10 ชิ้น)	3	แพ็ค	35	105.00

ลำดับ	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
41	ปลั๊กกล้วย 32A ขนาด 4 mm เขียว	ปลั๊กกล้วย 32A ขนาด 4 mm เขียว	50	ชิ้น	30.00	1,500.00
42	ปลั๊กกล้วย 32A ขนาด 4 mm ดำ	ปลั๊กกล้วย 32A ขนาด 4 mm ดำ	50	ชิ้น	30.00	1,500.00
43	ปลั๊กกล้วย 32A ขนาด 4 mm แดง	ปลั๊กกล้วย 32A ขนาด 4 mm แดง	50	ชิ้น	30.00	1,500.00
44	ปลั๊กกล้วย 32A ขนาด 4 mm น้ำเงิน	ปลั๊กกล้วย 32A ขนาด 4 mm น้ำเงิน	50	ชิ้น	30.00	1,500.00
45	ปลั๊กกล้วย 32A ขนาด 4 mm เหลือง	ปลั๊กกล้วย 32A ขนาด 4 mm เหลือง	50	ชิ้น	30	1,500.00
46	ปลั๊กตัวผู้ 2 ขากลม	ปลั๊กตัวผู้ 2 ขากลม	4	ตัว	20	80.00
47	ปลั๊กพ่วง 3 รู ยาว 10 เมตร เกรด A มีมอก.	ปลั๊กพ่วง 3 รู ยาว 10 เมตร เกรด A มีมอก.	1	อัน	750	750.00
48	ปลั๊กพ่วง สายไฟยาว 5 เมตร	ปลั๊กพ่วง สายไฟยาว 5 เมตร	8	อัน	350	2,800.00
49	ปลั๊กไฟ 10 เมตร	ปลั๊กไฟ 10 เมตร	1	อัน	750	750.00
50	ปลั๊กไฟ 5เมตร 4 ช่อง มอก. กำลังไฟสูงสุด 3500 W	ปลั๊กไฟ 5เมตร 4 ช่อง มอก. กำลังไฟสูงสุด 3500 W	1	อัน	900	900.00
51	ปลั๊กไฟสนาม มอก. 2 ช่อง 1 สวิตช์ 3 เมตร	ปลั๊กไฟสนาม มอก. 2 ช่อง 1 สวิตช์ 3 เมตร	6	อัน	800	4,800.00
52	แป้นเกลียวต่อสายไฟฟ้า (Wire nuts) ขนาด 1.5 ตร.มม (แพ็ค 100 ชิ้น)	แป้นเกลียวต่อสายไฟฟ้า (Wire nuts) ขนาด 1.5 ตร.มม (แพ็ค 100 ชิ้น)	1	แพ็ค	95	95.00
53	แผงวงจรหลักรองรับซ็อกเก็ตชนิด 1700 รองรับหน่วยความจำชนิด DDR5 รองรับเจนเนอเรชั่น 12	แผงวงจรหลักรองรับซ็อกเก็ตชนิด 1700 รองรับหน่วยความจำชนิด DDR5 รองรับเจนเนอเรชั่น 12	1	อัน	1,900.00	1,900.00
54	แผ่นยางฉนวนป้องกันไฟฟ้า 10KV High-Voltage ขนาด กว้าง 1ม. ยาว 5ม.xหนา 5มม.	แผ่นยางฉนวนป้องกันไฟฟ้า 10KV High-Voltage	2	แผ่น	3,850	7,700.00
55	แผ่นระบายความร้อน ขนาด 20x15x10 mm	แผ่นระบายความร้อน ขนาด 20x15x10 mm	10	ตัว	20	200.00
56	แผ่นอลูมิเนียม สีขาว ขนาด 60x90 cm. หนา 8 mm.	แผ่นอลูมิเนียม สีขาว ขนาด 60x90 cm. หนา 8 mm.	2	แผ่น	1,070.00	2,140.00
57	พัดลมระบายอากาศ 3" สีเหลือง 220VAC	พัดลมระบายอากาศ 3" สีเหลือง 220VAC	5	ตัว	380	1,900.00
58	แฟลชไดรฟ์ Type-C 128GB ดำ	แฟลชไดรฟ์ Type-C 128GB ดำ	1	อัน	845	845.00
59	ไฟโตะสวิตช์	แรงดัน 220 V 3 A.	2	ตัว	140	280.00
60	มอเตอร์ 110rpm + encoder	มอเตอร์ 110rpm + encoder	4	ตัว	480.00	1,920.00
61	มอเตอร์ DC 12V 5000RPM	มอเตอร์ DC 12V 5000RPM	1	ตัว	220	220.00

ลำดับ	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
62	มอเตอร์ DC 12V 50RPM	มอเตอร์ DC 12V 50RPM	1	ตัว	260	260.00
63	มิเตอร์ไฟฟ้าอเนกประสงค์ AC 300	สามารถวัดแรงดันไฟฟ้า ความถี่ กำลังไฟฟ้า กระแสไฟฟ้า แบบดิจิตอล	2	ตัว	430	860.00
64	มิเตอร์ไฟฟ้าอเนกประสงค์ DC 300	สามารถวัดแรงดันไฟฟ้า ความถี่ กำลังไฟฟ้า กระแสไฟฟ้า แบบดิจิตอล	2	ตัว	430	860.00
65	โมชั่นสวิทช์ เซนเซอร์	โมชั่นสวิทช์ เซนเซอร์	2	ตัว	220	440.00
66	ไมโครโฟนไร้สายแบบหนีบกเสื้อ	เป็นไมโครโฟนขนาดเล็กใช้หนีบกเสื้อ	4	ชุด	330	1,320.00
67	รางปลั๊กไฟ 4 ช่อง 4 สวิตช์ สายยาว 5 เมตร มอก.(2432-2555)	รางปลั๊กไฟ 4 ช่อง 4 สวิตช์ สายยาว 5 เมตร มอก.(2432-2555)	10	อัน	420	4,200.00
68	รางไฟฟ้าโลหะโค้งฉากฝาเปิดด้านบน ขนาด 100x100 มม.หนา 1 มม. พร้อมเจาะรูตามแบบ	รางไฟฟ้าโลหะโค้งฉากฝาเปิดด้านบน ขนาด 100x100 มม.หนา 1 มม. พร้อมเจาะรูตามแบบ	4	ราง	190	760.00
69	รางไฟฟ้าโลหะ (Wire way) ขนาด 100 x 100 มม.หนา 1 มม. ขนาด และตำแหน่งเจาะรู ตามแบบ พร้อม สกรู M6 x10 mm.	รางไฟฟ้าโลหะ (Wire way) ขนาด 100 x 100 มม.หนา 1 มม. ขนาด และตำแหน่งเจาะรู ตามแบบ พร้อม สกรู M6 x10 mm.	1	ราง	940	940.00
70	ล้อ Mecanum R + L	ล้อ Mecanum R + L	2	ชุด	420.00	840.00
71	สมาร์ทมิเตอร์ วัดไฟกระแสตรงสูงสุด ไม่น้อยกว่า 1000 V วัดไฟกระแสสลับสูงสุด ไม่น้อยกว่า 750 V วัดความต้านทาน 0.1-60 โอห์ม	สมาร์ทมิเตอร์ วัดไฟกระแสตรงสูงสุด ไม่น้อยกว่า 1000 V วัดไฟกระแสสลับสูงสุด ไม่น้อยกว่า 750 V วัดความต้านทาน 0.1-60 โอห์ม	2	ตัว	850	1,700.00
72	สวิชชิงพาวเวอร์ซัพพลาย 12V 5A	สวิชชิงพาวเวอร์ซัพพลาย 12V 5A	2	ชุด	430	860.00
73	สวิชชิงพาวเวอร์ซัพพลาย 24V	สวิชชิงพาวเวอร์ซัพพลาย 24V	1	ชุด	300.00	300.00
74	สวิตช์ 2 ทางสีขาว	สวิตช์ 2 ทางสีขาว	10	ตัว	65	650.00
75	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสัมผัส AC 220 v	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสัมผัส AC 220 v	3	อัน	240	720.00
76	สวิตช์ลูกศร 2 จังหวะ 25 มม.	ใช้ควบคุมวงจรไฟฟ้า แบบเปิด-ปิดวงจร 2 จังหวะ	10	ตัว	55	550.00
77	สวิตช์ลูกศร 3 จังหวะ 25 มม.	ใช้ควบคุมวงจรไฟฟ้า แบบเปิด-ปิดวงจร 3 จังหวะ	10	ตัว	55	550.00
78	สวิตช์ PUSH BUTTON 22 mm. 1NO 1NC สีเขียว	สวิตช์ PUSH BUTTON 22 mm. 1NO 1NC สีเขียว	10	ตัว	40	400.00
79	สวิตช์ PUSH BUTTON 22 mm. 1NO 1NC สีแดง	สวิตช์ PUSH BUTTON 22 mm. 1NO 1NC สีแดง	10	ตัว	40	400.00

ลำดับ	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
80	สวิตช์ปุ่มกดฉุกเฉิน 22MM	สวิตช์ปุ่มกดฉุกเฉิน 22MM	5	ตัว	100	500.00
81	สวิตช์ปิดเปิดไฟฟ้ากันน้ำ 380 V 10 A	สวิตช์ปิดเปิดไฟฟ้ากันน้ำ 380 V 10 A	6	ตัว	160	960.00
82	สายคอนโทรล สายอ่อน 1x0.5 สีดำ	สายเส้นฝอยละเอียดมีความอ่อนตัวสูงหุ้มด้วย PVC	2	ม้วน	660	1,320.00
83	สายคอนโทรล สายอ่อน 1x0.5 สีแดง	สายเส้นฝอยละเอียดมีความอ่อนตัวสูงหุ้มด้วย PVC	2	ม้วน	660	1,320.00
84	สายคอนโทรล สายอ่อน 1x0.5 สีน้ำเงิน	สายเส้นฝอยละเอียดมีความอ่อนตัวสูงหุ้มด้วย PVC	1	ม้วน	660	660.00
85	สายแปลง USB-C เป็น LAN (ความเร็ว 2.5G)	สายแปลง USB-C เป็น LAN (ความเร็ว 2.5G) USB Type-C / USB3.0 to RJ45 ขยายพอร์ต Gigabit Ethernet ความเร็วสูงพิเศษ 2.5Gbps (10/100/1000/2500Mbps)	1	อัน	890	890.00
86	สายพานลำเลียง หน้ากว้าง 8 ซม ยาว 45 ซม	สายพานลำเลียง หน้ากว้าง 8 ซม ยาว 45 ซม	1	เส้น	540	540.00
87	สายไฟซิลิโคน 10 awg สีดำ	สายไฟซิลิโคน 10 awg สีดำ	2	เมตร	100	200.00
88	สายไฟซิลิโคน 10 awg สีแดง	สายไฟซิลิโคน 10 awg สีแดง	2	เมตร	100	200.00
89	สายไฟซิลิโคน 8 awg สีดำ	สายไฟซิลิโคน 8 awg สีดำ	2	เมตร	100	200.00
90	สายไฟซิลิโคน 8 awg สีแดง	สายไฟซิลิโคน 8 awg สีแดง	2	เมตร	100	200.00
91	สายไฟโซล่าเซลล์ PV1-F 4 ตร.มม 100 เมตร สีดำ	สายไฟโซล่าเซลล์ PV1-F 4 ตร.มม 100 เมตร สีดำ	1	ม้วน	3,000.00	3,000.00
92	สายไฟโซล่าเซลล์ PV1-F 4 ตร.มม 100 เมตร สีแดง	สายไฟโซล่าเซลล์ PV1-F 4 ตร.มม 100 เมตร สีแดง	1	ม้วน	3,000	3,000.00
93	สายไฟเดี่ยวเบอร์ AWG 24 (ดำ)	สายไฟเดี่ยวเบอร์ AWG 24 (ดำ)	5	ม้วน	125	625.00
94	สายไฟเดี่ยวเบอร์ AWG 24 (แดง)	สายไฟเดี่ยวเบอร์ AWG 24 (แดง)	5	ม้วน	125	625.00
95	สายไฟพร้อมปลั๊ก 2 ขาแบน ปลั๊กพร้อมฉนวน ความยาวสายไฟ 1.5 เมตร	สายไฟพร้อมปลั๊ก 2 ขาแบน ปลั๊กพร้อมฉนวน ความยาวสายไฟ 1.5 เมตร	10	เส้น	20	200.00
96	สายไฟฟ้าหุ้มด้วยฉนวนแกนเดียว 1 X 1.5 ตร.มม. สีเขียวแถบเหลือง (100 เมตร)	สายไฟฟ้าหุ้มด้วยฉนวนแกนเดียว 1 X 1.5 ตร.มม. สีเขียวแถบเหลือง (100 เมตร)	1	ม้วน	860	860.00
97	สายไฟฟ้าหุ้มด้วยฉนวนแกนเดียว 1 X 1.5 ตร.มม. สีดำ (100 เมตร)	สายไฟฟ้าหุ้มด้วยฉนวนแกนเดียว 1 X 1.5 ตร.มม. สีดำ (100 เมตร)	2	ม้วน	860	1,720.00

ลำดับ	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
98	สายไฟฟ้าหุ้มด้วยฉนวนแกนเดี่ยว 1 X 1.5 ตร.มม. สีเทา (100 เมตร)	สายไฟฟ้าหุ้มด้วยฉนวนแกนเดี่ยว 1 X 1.5 ตร.มม. สีเทา (100 เมตร)	1	ม้วน	860	860.00
99	สายไฟฟ้าหุ้มด้วยฉนวนแกนเดี่ยว 1 X 1.5 ตร.มม. สีน้ำตาล (100 เมตร)	สายไฟฟ้าหุ้มด้วยฉนวนแกนเดี่ยว 1 X 1.5 ตร.มม. สีน้ำตาล (100 เมตร)	2	ม้วน	860	1,720.00
100	สายไฟฟ้าหุ้มด้วยฉนวนแกนเดี่ยว 1 X 1.5 ตร.มม. สีฟ้า (100 เมตร)	สายไฟฟ้าหุ้มด้วยฉนวนแกนเดี่ยว 1 X 1.5 ตร.มม. สีฟ้า (100 เมตร)	2	ม้วน	860	1,720.00
101	สายไฟฟ้าหุ้มด้วยฉนวนแกนเดี่ยว 1 X 2.5 ตร.มม. สีน้ำตาล 100 เมตร	สายไฟฟ้าหุ้มด้วยฉนวนแกนเดี่ยว 1 X 2.5 ตร.มม. สีน้ำตาล 100 เมตร	3	ม้วน	860	2,580.00
102	สายไฟอ่อนขนาด 1.5 mm เขียว ม้วน 30 เมตร	สายไฟอ่อนขนาด 1.5 mm เขียว ม้วน 30 เมตร	1	ม้วน	290.00	290.00
103	สายไฟอ่อนขนาด 1.5 mm ดำ ม้วน 30 เมตร	สายไฟอ่อนขนาด 1.5 mm ดำ ม้วน 30 เมตร	1	ม้วน	290.00	290.00
104	สายไฟอ่อนขนาด 1.5 mm แดง ม้วน 30 เมตร	สายไฟอ่อนขนาด 1.5 mm แดง ม้วน 30 เมตร	1	ม้วน	290.00	290.00
105	สายไฟอ่อนขนาด 1.5 mm น้ำเงิน ม้วน 30 เมตร	สายไฟอ่อนขนาด 1.5 mm น้ำเงิน ม้วน 30 เมตร	1	ม้วน	290.00	290.00
106	สายไฟอ่อนขนาด 1.5 mm เหลือง ม้วน 30 เมตร	สายไฟอ่อนขนาด 1.5 mm เหลือง ม้วน 30 เมตร	1	ม้วน	290.00	290.00
107	สายไฟอ่อนสีดำ (THW 1.0 sq.mm) ยาว 100 เมตร	สายไฟอ่อนสีดำ (THW 1.0 sq.mm) ยาว 100 เมตร	1	ม้วน	700	700.00
108	สายไฟอ่อนสีแดง (THW 1.0 sq.mm) ยาว 100 เมตร	สายไฟอ่อนสีแดง (THW 1.0 sq.mm) ยาว 100 เมตร	1	ม้วน	700	700.00
109	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	2,640.00
110	สายไฟ THW 450/750V 1x2.5 ตร.มม. สีฟ้า 100 เมตร	สายไฟ THW 450/750V 1x2.5 ตร.มม. สีฟ้า 100 เมตร	2	ม้วน	1,340.00	2,680.00
111	สายไฟ VAF 2 x 1.5 mm 50เมตร	สายไฟ VAF 2 x 1.5 mm 50เมตร	1	ม้วน	1,050	1,050.00
112	สายไฟ VSF 1x1.5 ยาว 100 เมตร สีดำ	สายไฟ VSF 1x1.5 ยาว 100 เมตร สีดำ	1	ม้วน	700	700.00
113	สายไฟ VSF 1x1.5 ยาว 100 เมตร สีแดง	สายไฟ VSF 1x1.5 ยาว 100 เมตร สีแดง	1	ม้วน	700	700.00
114	สายรัดพลาสติก (Cable Tie) ยาว 150 มม. (6 นิ้ว) (แพ็ค 100 ชิ้น)	สายรัดพลาสติก (Cable Tie) ยาว 150 มม. (6 นิ้ว) (แพ็ค 100 ชิ้น)	4	แพ็ค	30	120.00
115	สายวัดมัลติมิเตอร์แบบเก็ยแดงดำ ยาว 1 เมตร	สายวัดมัลติมิเตอร์วัดไฟฟ้า	4	ตัว	345	1,380.00

ลำดับ	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
116	สายสัญญาณ HDMI ความยาว 10 เมตร (รองรับความละเอียด 4K)	สายสัญญาณ HDMI ความยาว 10 เมตร (รองรับความละเอียด 4K)	2	เส้น	1,250.00	2,500.00
117	สาย HDMI 5 เมตร Version 2.0 ขึ้นไป	สาย HDMI 5 เมตร Version 2.0 ขึ้นไป	2	เส้น	875	1,750.00
118	สาย Micro HDMI to HDMI 1.5m	สาย Micro HDMI to HDMI 1.5m	10	เส้น	340	3,400.00
119	สาย VGA 5 เมตร	สาย VGA 5 เมตร	2	เส้น	150	300.00
120	หน่วยเก็บข้อมูลแบบโซลิดสเตต (Solid State Drive – SSD) ชนิด SATA ความจุ 512 กิกะไบต์	หน่วยเก็บข้อมูลแบบโซลิดสเตต (Solid State Drive – SSD) ชนิด SATA ความจุ 512 กิกะไบต์	1	อัน	2,680.00	2,680.00
121	หน่วยความจำหลักสำหรับคอมพิวเตอร์ (RAM) ขนาด 8 กิกะไบต์ ชนิด DDR5 รองรับความเร็วบัส (Bus Speed) 5200 MHz	หน่วยความจำหลักสำหรับคอมพิวเตอร์ (RAM) ขนาด 8 กิกะไบต์ ชนิด DDR5 รองรับความเร็วบัส (Bus Speed) 5200 MHz	2	อัน	4,920.00	9,840.00
122	หน่วยจ่ายไฟคอมพิวเตอร์ (Power Supply) ชนิด Full Modular กำลังไฟไม่น้อยกว่า 650 วัตต์	หน่วยจ่ายไฟคอมพิวเตอร์ (Power Supply) ชนิด Full Modular กำลังไฟไม่น้อยกว่า 650 วัตต์	2	อัน	690	1,380.00
123	หน่วยประมวลผลกลาง เจนเนอเรชั่น 12 มีแกนหลักไม่น้อยกว่า 4 แกน มีเรดไม่น้อยกว่า 8 เรด รองรับข้อก่ดชนิด 1700 มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐาน ไม่น้อยกว่า 3.3 Ghz	หน่วยประมวลผลกลาง เจนเนอเรชั่น 12 มีแกนหลักไม่น้อยกว่า 4 แกน มีเรดไม่น้อยกว่า 8 เรด รองรับข้อก่ดชนิด 1700 มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐาน ไม่น้อยกว่า 3.3 Ghz	1	อัน	3,600.00	3,600.00
124	หมุดเกลียว หัวแฉก เบอร์ 7 ขนาด ¾ นิ้ว (20 มม.) แพ็ก 20 ตัว	หมุดเกลียว หัวแฉก เบอร์ 7 ขนาด ¾ นิ้ว (20 มม.) แพ็ก 20 ตัว	1	แพ็ค	20	20.00
125	หลอดไฟโซวแสดงสถานะ 22MM 220VAC สีเขียว	หลอดไฟโซวแสดงสถานะ 22MM 220VAC สีเขียว	10	ตัว	40	400.00
126	หลอดไฟโซวแสดงสถานะ 22MM 220VAC สีแดง	หลอดไฟโซวแสดงสถานะ 22MM 220VAC สีแดง	10	ตัว	40	400.00
127	หลอดแอลอีดี LED กลม 5W	หลอดแอลอีดี LED กลม 5W	4	หลอด	45	180.00
128	หัวต่อ Connector MC4 สำหรับงานระบบโซลาร์ รองรับแรงดันไฟฟ้ากระแสตรง DC : 1,500V รองรับกระแสไฟฟ้า : 30A ใช้ต่อกับสาย Solar Cable ขนาด 2.5-6 ตร.มม.	หัวต่อ Connector MC4 สำหรับงานระบบโซลาร์ รองรับแรงดันไฟฟ้ากระแสตรง DC : 1,500V รองรับกระแสไฟฟ้า : 30A ใช้ต่อกับสาย Solar Cable ขนาด 2.5-6 ตร.มม.	4	คู่	90	360.00

ลำดับ	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
129	หัว MC 4	หัว MC 4	50	ชุด	30	1,500.00
130	หางปลาก้ามปูสีดำ (SV1.25-4) 20 ตัว/แพ็ค	หางปลาก้ามปูสีดำ (SV1.25-4) 20 ตัว/แพ็ค	3	แพ็ค	20	60.00
131	หางปลาก้ามปูสีแดง (SV1.25-4) 20 ตัว/แพ็ค	หางปลาก้ามปูสีแดง (SV1.25-4) 20 ตัว/แพ็ค	3	แพ็ค	20	60.00
132	หางปลาสำหรับขนาดสาย 1.5 มม. (แพ็ค 100 ชิ้น)	หางปลาสำหรับขนาดสาย 1.5 มม. (แพ็ค 100 ชิ้น)	1	แพ็ค	95	95.00
133	หางปลาสำหรับขนาดสาย 2.5 มม. (แพ็ค 100 ชิ้น)	หางปลาสำหรับขนาดสาย 2.5 มม. (แพ็ค 100 ชิ้น)	1	แพ็ค	95	95.00
134	หางปลา YF 1.5-3s สีแดง 100 ตัวต่อถุง	หางปลา YF 1.5-3s สีแดง 100 ตัวต่อถุง	2	ถุง	150	300.00
135	หูฟังแบบครอบศีรษะพร้อมไมโครโฟน (Multi-Connection Headset) รองรับการเชื่อมต่อแบบ USB และ 3.5 mm.	หูฟังแบบครอบศีรษะพร้อมไมโครโฟน (Multi-Connection Headset) รองรับการเชื่อมต่อแบบ USB และ 3.5 mm. • เป็นหูฟังแบบครอบหัว (Headphone) หรือหูฟังแบบครอบหู (Headset) พร้อมไมโครโฟน • การเชื่อมต่อ แบบ แจ็คมาตรฐาน 3.5 มม. และ USB 2.0 หรือดีกว่า • ตอบสนองความถี่ (Frequency Response): 20Hz - 20kHz หรือดีกว่า	2	อัน	430	860.00
136	แหล่งจ่ายไฟ 24 VDC 5 A (สวิตช์ชิ่ง)	แหล่งจ่ายไฟ 24 VDC 5 A (สวิตช์ชิ่ง)	5	ตัว	430	2,150.00
137	แหวนรองสกรู อลูมิเนียม ขนาด 5/16 รู 4 มม. (แพ็ค 500 ชิ้น)	แหวนรองสกรู อลูมิเนียม ขนาด 5/16 รู 4 มม. (แพ็ค 500 ชิ้น)	1	แพ็ค	35	35.00

ลำดับ	รายการ	คุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
138	อาร์ทีดี PT100 ชนิด 3สาย ยาว 1 เมตร	เซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิ -200°C ถึง +400°C	4	ตัว	275	1,100.00
139	อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายแบบไร้สาย (Wireless Router) ชนิดความเร็วสูงแบบสองย่านความถี่ (Dual Band) ตามมาตรฐาน IPv6	• เป็นอุปกรณ์ที่ทำหน้าที่เชื่อมต่อเครือข่ายความเร็วสูง (Router) โดยรองรับการทำงานตามมาตรฐาน IPv6 • รองรับการทำงาน WAN Port ขนาด 10/100/1000 Mbps หรือมากกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 พอร์ต • รองรับการทำงาน LAN Port ขนาด 10/100/1000 Mbps หรือมากกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 3 พอร์ต • สามารถทำงานที่คลื่นความถี่ 2.4 GHz และ 5 GHz ใน SSID เดียวกัน • มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 1 GHz • รองรับการจัดการบริหารอุปกรณ์ผ่าน Web based Configuration (HTTP)	4	อัน	1,620.00	6,480.00
140	เอ็นโค้ดเดอร์ 100P/R	เอ็นโค้ดเดอร์ 100P/R	1	ตัว	580	580.00
141	ไอซี เบอร์ 7805	ไอซี เบอร์ 7805	10	ตัว	25	250.00
142	ไอซี เบอร์ 7812	ไอซี เบอร์ 7812	10	ตัว	25	250.00
143	Banana jack ตัวเมีย สีดำ	Banana jack ตัวเมีย สีดำ	50	ตัว	10	500.00
144	Banana jack ตัวเมีย สีแดง	Banana jack ตัวเมีย สีแดง	50	ตัว	10	500.00
145	Flash Drive ความจุ 256 GB	เชื่อมต่อผ่านพอร์ต USB	4	ชิ้น	885	3,540.00
146	MPPT Solar Charger Controller 30A 12/24V	MPPT Solar Charger Controller 30A 12/24V	1	ตัว	2,200	2,200.00

4.2 วัสดุต้องบรรจุในหีบห่อ สภาพเรียบร้อย แสดงรายละเอียดของผลิตภัณฑ์ อย่างชัดเจนเท่าที่จะบรรจุภัณฑ์นั้นทำได้ เช่น เครื่องหมายการค้าจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือชื่อผู้ผลิต หรือรหัสวัสดุที่สามารถยืนยันตัวตนของผลิตภัณฑ์นั้น

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 177,245 บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันสองร้อยสี่สิบบาทถ้วน) 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 ตามรายการเครื่องมือประจำตัวผู้เรียนแต่ละรายการและแต่ละสาขาวิชานับถัดจากวันที่วิทยาลัยฯ ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

12. อื่น ๆ

12.1 เงื่อนไขการตรวจรับพัสดุ

- 1) เกณฑ์การตัดสินเมื่อตรวจสอบแล้วเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่กำหนดทุกรายการ จึงถือว่าผ่านการตรวจรับ

12.2 เงื่อนไขทั่วไป

- 1) วัสดุฝึกทุกชิ้น ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อนและเป็นของแท้จากผู้ผลิต ไม่ได้มีการถอดหรือใส่ชิ้นส่วนใดชิ้นส่วนหนึ่งเข้าไป

- 2) ในการส่งมอบวัสดุฝึก หากมีการชำรุดบกพร่องเสียหายหรือมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามที่ได้ระบุไว้ ให้ผู้ขายเปลี่ยนวัสดุใหม่ให้กับวิทยาลัยฯ โดยไม่มีข้อโต้แย้งใด ๆ

- 3) ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) งานจัดซื้อจัดซื้อวัสดุฝึก ของหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) วิทยาลัยเทคนิคระยอง ประจำปีงบประมาณ 2569 ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารขอบเขตของงานนี้


.....
(นายจรศักดิ์ ค้าผล)
ประธานกรรมการ

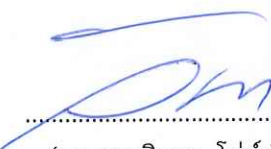

.....
(นายจตุรงค์ ประจงแสงศรี)
กรรมการ


.....
(นางสาวปฐมาพร ตำนอก)
กรรมการ


.....
(นายเฉลิมพล ชุ่มน้ำค้าง)
กรรมการ


.....
(ว่าที่ ร.ต.ธีรวัฒน์ แก้วกล้า)
กรรมการ


.....
(นายจำลอง อันจร)
กรรมการ


.....
(นางสาววิดา โล่ห์คำ)
กรรมการ


.....
(นายจิรพัฒน์ กิจสุวรรณ)
กรรมการ


.....
(นางสาวอัญชนา งาเจือ)
กรรมการ



(นายปริญญา จำเนียรพล)
กรรมการ



(นางกัญญานาษฐ์ แช่ไคว)
กรรมการ



(นางสาววงเดือน พูลสวัสดิ์)
กรรมการ



(นายณิต เพ็ชรฉกรรจ์)
กรรมการและเลขานุการ