



ประกาศวิทยาลัยเทคนิคระยอง
เรื่อง ประกวดราคาซื้อเครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพ ของนักเรียนสายอาชีพ ด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

วิทยาลัยเทคนิคระยอง มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อเครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพ ของนักเรียนสายอาชีพ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๔๙๒,๒๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนเก้าหมื่นสองพันสองร้อยบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

๑. เครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพของนักเรียนสายอาชีพ อาชีพศึกษาประเภทวิชาช่าง อุตสาหกรรม	จำนวน	๑	ชุด
๒. เครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพของนักเรียนสายอาชีพ อาชีพศึกษาประเภทวิชา พาณิชยกรรม	จำนวน	๑	ชุด
๓. เครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพของนักเรียนสายอาชีพ อาชีพศึกษาประเภทวิชาการ ท่องเที่ยว อาหาร โรงแรม	จำนวน	๑	ชุด

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชี
กลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน
ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ
การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่วิทยาลัย
เทคนิคระยอง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการ
แข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของ
ผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วม
ค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน
สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วม
ค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นขอ
เสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้า
หลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดราย
หนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นขอ
เสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นขอ
เสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกิน
กว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดง

ฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

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

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

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

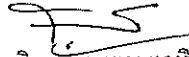
ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.tecnicrayong.ac.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๓๘-๖๑๑๑๙๒, ๐๘๖-๓๓๒๙๕๑๓ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๔ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘



กิตติพงศ์ อุตมะเวทิน

(นายกิตติพงศ์ อุตมะเวทิน)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคระยอง



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๐๓/๒๕๖๘

ประกวดราคาซื้อเครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพ ของนักเรียนสายอาชีพ ด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ วิทยาลัยเทคนิคระยอง

ลงวันที่ ๔ เมษายน ๒๕๖๘

วิทยาลัยเทคนิคระยอง ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "วิทยาลัยเทคนิคระยอง" มีความประสงค์จะ
ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

- | | | | |
|------------------------------------|-------|---|-----|
| ๑. เครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะ | จำนวน | ๑ | ชุด |
| อาชีพของนักเรียนสายอาชีพ | | | |
| อาชีพศึกษาประเภทวิชาช่าง | | | |
| อุตสาหกรรม | | | |
| ๒. เครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะ | จำนวน | ๑ | ชุด |
| อาชีพของนักเรียนสายอาชีพ | | | |
| อาชีพศึกษาประเภทวิชาพาณิชยกรรม | | | |
| ๓. เครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะ | จำนวน | ๑ | ชุด |
| อาชีพของนักเรียนสายอาชีพ | | | |
| อาชีพศึกษาประเภทวิชาการ | | | |
| ท่องเที่ยว อาหาร โรงแรม | | | |

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้
ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่วิทยาลัยเทคนิคระยอง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ายรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้

เข้าร่วมค้าหลัก กิจกรรมร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจกรรมร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจกรรมร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจกรรมร่วมค้า

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

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

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

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชคนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้วของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

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

(๕) สำเนาทะเบียนพาณิชย์

(๖) สำเนาทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัด

ข้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๖) แคตตาล็อก

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

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

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอ

ราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ วิทยาลัยเทคนิคระยอง

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๔๕ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพ ของนักเรียนสายอาชีพ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ วิทยาลัยเทคนิคระยองจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน แผนกสาขาวิชาละ ๑ ชุด เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณา ในวันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. ณ วิทยาลัยเทคนิคระยอง

ทั้งนี้ วิทยาลัยเทคนิคระยองจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว วิทยาลัยเทคนิคระยองจะคืนให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๖ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ วิทยาลัยเทคนิคระยอง ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น

ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำความผิดอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ วิทยาลัยเทคนิคระยอง จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ วิทยาลัยเทคนิคระยอง จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ วิทยาลัยเทคนิคระยอง

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๑ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ วิทยาลัยเทคนิคระยองจะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ วิทยาลัยเทคนิคระยอง จะพิจารณาจาก ราคาต่อรายการ

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่วิทยาลัยเทคนิคระยองกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ วิทยาลัยเทคนิคระยองสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือวิทยาลัยเทคนิคระยองมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ วิทยาลัยเทคนิคระยอง มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ วิทยาลัยเทคนิคระยองทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณาทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ วิทยาลัยเทคนิคระยองเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งวิทยาลัยเทคนิคระยอง จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือวิทยาลัยเทคนิคระยอง จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ วิทยาลัยเทคนิคระยอง มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากวิทยาลัยเทคนิคระยอง

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาวิทยาลัยเทคนิคระยองอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคา หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของ

ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอ รายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญา สะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้น ทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคา ต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรอง และออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่ง ประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือ สัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็น บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้ จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

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

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ วิทยาลัยเทคนิคระยองเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อ ถกลงเป็นหนังสือ กับวิทยาลัยเทคนิคระยองภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวาง หลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้ วิทยาลัยเทคนิคระยองยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช่เช็ค หรือ

ตราพื้ันชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย
หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบียภายใน ๑๕ วัน นับถึจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว
หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบีย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งวิทยาลัยเทคนิคระยอง ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

วิทยาลัยเทคนิคระยอง จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และวิทยาลัยเทคนิคระยองได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถึจากวันที่ วิทยาลัยเทคนิคระยอง ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรับจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถึจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘
การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อวิทยาลัยเทคนิคระยองได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาหรือจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อวิทยาลัยเทคนิคระยองได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจาก

ต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งวิทยาลัยเทคนิคระยองได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ วิทยาลัยเทคนิคระยองจะรีบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ วิทยาลัยเทคนิคระยองสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของวิทยาลัยเทคนิคระยอง คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ วิทยาลัยเทคนิคระยองอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากวิทยาลัยเทคนิคระยองไม่ได้

(๑) วิทยาลัยเทคนิคระยองไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่วิทยาลัยเทคนิคระยอง หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

วิทยาลัยเทคนิคระยอง สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับวิทยาลัยเทคนิคระยอง ไว้ชั่วคราว

วิทยาลัยเทคนิคระยอง

๔ เมษายน ๒๕๖๘

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ชื่ออุปกรณ์เครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพของนักเรียนสายอาชีพ อาชีวศึกษา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ วิทยาลัยเทคนิคระยอง
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,137,400.- บาท
 - 2.1 สาขาวิชาช่างยนต์ จำนวน 91 ชุด ชุดละ 2,000 บาท รวมเป็นเงิน 182,000 บาท แต่ละชุดประกอบด้วย
 - 2.1.1 ประแจรวม ไม่น้อยกว่า 14 ตัว/ชุด จำนวน 1 ชุด
 - 2.1.2 ไส้ควงงานช่างยนต์ 4 ตัว/ชุด จำนวน 1 ชุด
 - ไส้ควงปากแบน ขนาด 3 นิ้ว
 - ไส้ควงปากแบน ขนาด 4 นิ้ว
 - ไส้ควงปากแฉก ขนาด 3 นิ้ว
 - ไส้ควงปากแฉก ขนาด 4 นิ้ว
 - 2.2.3 คีมงานช่างยนต์ 3 ตัว/ชุด จำนวน 1 ชุด
 - คีมปากแหลม ขนาด 6 นิ้ว
 - คีมปากตัดสายไฟ ขนาด 6 นิ้ว
 - คีมปากจิ้งจก ขนาด 6 นิ้ว
 - 2.2.4 ประแจแอลหัวบอล หักเหลี่ยมแบบยาว 9 ตัว/ชุด จำนวน 1 ชุด
 - 2.2.5 ไส้ควงทดสอบไฟฟ้ารถยนต์ จำนวน 1 ตัว
 - 2.2.6 กล่องเครื่องมือ จำนวน 1 กล่อง
 - 2.2 สาขาวิชาช่างกลโรงงาน จำนวน 119 ชุด ชุดละ 2,000 บาท รวมเป็นเงิน 238,000 บาท แต่ละชุดประกอบด้วย
 - 2.2.1 เวอร์เนียร์คาลิปเปอร์ จำนวน 1 ตัว
 - 2.2.2 แวนตานิริภัย จำนวน 1 อัน
 - 2.2.3 มีดกลึง จำนวน 2 แท่ง
 - 2.2.4 ตะไบแบนชนิดหยาบ จำนวน 1 อัน
 - 2.2.5 ตะไบแบบชนิดละเอียด จำนวน 1 อัน
 - 2.2.6 ชุดเครื่องมืองานเขียนแบบเบื้องต้น จำนวน 1 ชุด
 - 2.3 สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ จำนวน 24 ชุด ชุดละ 2,000 บาท รวมเป็นเงิน 48,000 บาท แต่ละชุดประกอบด้วย
 - 2.3.1 เครื่องมือเขียนแบบ จำนวน 1 ชุด
 - 2.3.2 แวนนิรภัย (Safety Glass) จำนวน 1 อัน
 - 2.3.3 ถังมือหนังแบบยาว จำนวน 1 คู่
 - 2.3.4 ดลัมเมตร จำนวน 1 อัน
 - 2.3.5 คีมปากขยาย 8 นิ้ว (Slip Joint Pliers) จำนวน 1 อัน
 - 2.3.6 ตะไบแบนชนิดหยาบ จำนวน 1 อัน
 - 2.3.7 ตะไบแบนชนิดละเอียด จำนวน 1 อัน

2.3.8	ฉากตาย ขนาด 12 นิ้ว	จำนวน 1 อัน
2.3.9	ค้อนย้ำตะเข็บ ขนาด 150 กรัม	จำนวน 1 อัน
2.3.10	คีมลือคปากตรง 10 นิ้ว	จำนวน 1 อัน
2.3.11	ไม้บรรทัดเหล็กขนาด 24 นิ้ว	จำนวน 1 อัน
2.3.12	คีมย้ำรีเวท (Hand Riveter)	จำนวน 1 อัน
2.4	สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง จำนวน 144 ชุด ชุดละ 2,000 บาท รวมเป็นเงิน 228,000 บาท	
	แต่ละชุดประกอบด้วย	
2.4.1	มัลติมิเตอร์	จำนวน 1 เครื่อง
2.4.2	คีมช่างไฟฟ้า	จำนวน 1 ชุด
2.4.3	ไขควงงานช่างไฟฟ้า	จำนวน 1 ชุด
2.4.4	ค้อนเดินสายไฟ	จำนวน 1 อัน
2.4.5	หัวแรงไฟฟ้า	จำนวน 1 อัน
2.4.6	มีดคัตเตอร์ชนิดล็อกใบ	จำนวน 1 เล่ม
2.4.7	เครื่องคิดเลขเพื่อการคำนวณทางวิศวกรรม	จำนวน 1 เครื่อง
2.5	สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 92 ชุด ชุดละ 2,000 บาท รวมเป็นเงิน 184,000 บาท	
	แต่ละชุดประกอบด้วย	
2.5.1	มัลติมิเตอร์	จำนวน 1 เครื่อง
2.5.2	เครื่องคิดเลข	จำนวน 1 เครื่อง
2.5.3	เครื่องมือบัดกรี	จำนวน 1 อัน
2.5.4	คีมปอกสายไฟ RG-6	จำนวน 1 อัน
2.5.5	ไขควง	จำนวน 1 ชุด
2.5.6	คีม	จำนวน 1 ชุด
2.6	สาขาวิชาช่างก่อสร้าง จำนวน 21 ชุด ชุดละ 2,000 บาท รวมเป็นเงิน 42,000 บาท	
	แต่ละชุดประกอบด้วย	
2.6.1	เครื่องมืองานปูน จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย	
	- เกรียงก่ออิฐ (ใบโพธิ์)	จำนวน 1 อัน
	- ค้อนหงอน	จำนวน 1 อัน
	- เครื่องคิดเลขเพื่อการคำนวณทางวิศวกรรม	จำนวน 1 เครื่อง
2.6.2	ชุดเครื่องมืองานไม้ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย	
	- กบพิว 9 นิ้ว	จำนวน 1 ตัว
	- เลื่อยลันดา 16 นิ้ว	จำนวน 1 อัน
2.6.3	ชุดเครื่องมืองานเขียนแบบ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย	
	- จอบ	จำนวน 1 ตัว
	- Scale สามเหลี่ยม เขียนแบบมาตรฐาน	จำนวน 1 อัน
	- ฉากปรับมุมพลาสติกใส ขนาด 10 นิ้ว หนา 3 มิลลิเมตร	จำนวน 1 อัน

2.7 สาขาวิชาเมคคาทรอนิกส์ จำนวน 18 ชุด ชุดละ 2,000 บาท รวมเป็นเงิน 36,000 บาท
แต่ละชุดประกอบด้วย

2.7.1 มัลติมิเตอร์	จำนวน 1 เครื่อง
2.7.2 เวอร์เนียร์คาลิปเปอร์	จำนวน 1 อัน
2.7.3 มีดกลึง	จำนวน 1 แท่ง
2.7.4 ไชควงลองไฟ	จำนวน 1 อัน
2.7.5 ไชควง	จำนวน 1 ชุด
2.7.6 คีมงานช่างเมคคาทรอนิกส์	จำนวน 1 ชุด
2.7.7 หัวแรง	จำนวน 1 ตัว
2.7.8 ที่ตูดตะกั่ว	จำนวน 1 ตัว

2.8 สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน 43 ชุด ชุดละ 1,800 บาท รวมเป็นเงิน 77,400 บาท
แต่ละชุดประกอบด้วย

2.8.1 อุปกรณ์สำรองข้อมูลงานเทคโนโลยีสารสนเทศ	จำนวน 1 อัน
2.8.2 คีมเข้าหัวสาย LAN RJ45 และ RJ11 (ตัวผู้)	จำนวน 1 อัน
2.8.3 อุปกรณ์ทดสอบสาย LAN และสายโทรศัพท์	จำนวน 1 ชุด
2.8.4 ไชควงชนิดเปลี่ยนหัวได้	จำนวน 1 ชุด
2.8.5 อุปกรณ์เข้าหัวสาย LAN แบบ RJ45 (ตัวเมีย)	จำนวน 1 อัน

2.9 สาขาวิชาสถาปัตยกรรม จำนวน 21 ชุด ชุดละ 2,000 บาท รวมเป็นเงิน 42,000 บาท
แต่ละชุดประกอบด้วย

2.9.1 T-SLIDE ขนาด 80 เซนติเมตร	จำนวน 1 อัน
2.9.2 Scale สามเหลี่ยมเขียนแบบมาตรฐาน	จำนวน 1 อัน
2.9.3 ดินสอเขียนแบบ ชนิดไม่ต้องเหลา เปลี่ยนได้ ขนาด 0.5 มิลลิเมตร พร้อมใส่อะไหล่	จำนวน 1 แท่ง
2.9.4 ดินสอเขียนแบบ ชนิดต้องเหลาเปลี่ยนไส้ได้ขนาด 2 มิลลิเมตร	จำนวน 1 แท่ง
2.9.5 กบเหลาดินสอ สำหรับดินสอเขียนแบบเปลี่ยนไส้ได้ขนาด 2 มิลลิเมตร	จำนวน 1 อัน
2.9.6 เทมเพลทรวม วงกลม วงรี สามเหลี่ยม สี่เหลี่ยม หกเหลี่ยม	จำนวน 1 ชุด
2.9.7 ฉากปรับมุมพลาสติกใส ขนาด 10 นิ้ว หนา 3 มิลลิเมตร	จำนวน 1 อัน
2.9.8 เครื่องคิดเลขเพื่อการคำนวณทางวิศวกรรม	จำนวน 1 เครื่อง
2.9.9 กระเป๋ใส่แบบ	จำนวน 1 ใบ

3. กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) 3 เมษายน 2568

- จัดซื้ออุปกรณ์การเรียนของนักเรียนสายอาชีพ อาชีวศึกษา
เป็นวงเงินทั้งสิ้น 1,137,400.- บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนสามหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

4. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

ใช้เกณฑ์ราคามาตรฐานตามที่คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน

(Terms of Reference : TOR)

5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

5.1 นายวัฒนา	กล้าหาญ	ครู	ประธานกรรมการ
5.2 นายจรศักดิ์	คำพล	ครู	กรรมการ
5.3 นายวิศิษฐ์	จันทร์สถิตย์พร	ครู	กรรมการและเลขานุการ

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

งานจัดซื้ออุปกรณ์เครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพ ของนักเรียนสายอาชีพ อาชีวศึกษา
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ปีการศึกษา 2567 ปีงบประมาณ 2568
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

1. ความเป็นมา

ด้วยวิทยาลัยเทคนิคระยอง เป็นหน่วยงานในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ เปิดการจัดการเรียนสอน ในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประเภทวิชาอุตสาหกรรม พาณิชยกรรม และคหกรรม เปิดการเรียนการสอนเกี่ยวกับงาน ปฏิบัติงาน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตและพัฒนา กำลังคน ซึ่งทางวิทยาลัยฯ ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่าย งบอุดหนุนค่าอุปกรณ์การเรียนของนักเรียนสายอาชีพ อาชีวศึกษา ประจำปีการศึกษา 2567 ปีงบประมาณ 2568 เพื่อให้การจัดการเรียนการสอนเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ พัฒนาผู้เรียนอาชีวศึกษาให้มีความรู้ และทักษะในการเรียน รู้ทันกับการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยี ตรงกับ ความต้องการของตลาดแรงงานและมีคุณภาพ ได้มาตรฐานสากล จึงมีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้ออุปกรณ์ เครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพ ของนักเรียนสายอาชีพ อาชีวศึกษา ซึ่งนับว่าเป็นประโยชน์อย่างยิ่งแก่นักเรียน นักศึกษา ของวิทยาลัยเทคนิคระยอง

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อใช้เป็นเครื่องมือสำหรับให้นักเรียนยืมเรียนจนครบหลักสูตร 3 ปี
- 2.2 เพื่อให้นักเรียนรู้จักการใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือประจำตัวผู้เรียน
- 2.3 เพื่อให้การเรียน การสอนเกิดประสิทธิภาพสูงสุด

3. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจาก เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง



(นายวัฒนา กล้าหาญ)
ประธานกรรมการ



(นายชจรศักดิ์ คำผล)
กรรมการ



(นายวิศิษฐ์ จันทรสถิตย์พร)
กรรมการและเลขานุการ

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง 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

เครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพ ของนักเรียนสายอาชีพ อาชีวศึกษา หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 กระทรวงศึกษาธิการ ประจำปีการศึกษา 2567 ปีงบประมาณ 2568 วิทยาลัยเทคนิคระยอง 086/13 ถนนตากสินมหาราช ตำบลท่าประดู่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ประเภทวิชาอุตสาหกรรม จำนวน 9 สาขาวิชา รายละเอียดดังรายการและตามรายละเอียดคุณลักษณะทั่วไปแนบท้ายนี้

1. สาขาวิชาช่างยนต์ จำนวน 91 ชุด ชุดละ 2,000 บาท แต่ละชุดประกอบด้วย

1.1 ประแจรวม ไม่น้อยกว่า 14 ตัว/ชุด จำนวน 1 ชุด

1.2 ไขควงงานช่างยนต์ 4 ตัว/ชุด จำนวน 1 ชุด

- ไขควงปากแบน ขนาด 3 นิ้ว

- ไขควงปากแบน ขนาด 4 นิ้ว

- ไขควงปากแฉก ขนาด 3 นิ้ว

- ไขควงปากแฉก ขนาด 4 นิ้ว

1.3 คีมงานช่างยนต์ 3 ตัว/ชุด จำนวน 1 ชุด

- คีมปากแหลม ขนาด 6 นิ้ว


.....
(นายวิวัฒนา กล้าหาญ)
ประธานกรรมการ


.....
(นายชจรศักดิ์ คำผล)
กรรมการ


.....
(นายวิศิษฐ์ จันทรสถิตย์พร)
กรรมการและเลขานุการ

- คีมปอกตัดสายไฟ ขนาด 6 นิ้ว
- คีมปากจิ้งจก ขนาด 6 นิ้ว

1.4 ประแจแอลหัวบอล หกเหลี่ยมแบบยาว 9 ตัว/ชุด	จำนวน 1 ชุด
1.5 ไขควงทดสอบไฟฟ้ารณยนต์	จำนวน 1 ตัว
1.6 กล่องเครื่องมือ	จำนวน 1 กล่อง

2. สาขาวิชาช่างกลโรงงาน จำนวน 119 ชุด ชุดละ 2,000 บาท แต่ละชุดประกอบด้วย

2.1 เวอร์เนียร์คาลิปเปอร์	จำนวน 1 ตัว
2.2 แวนตานิริภัย	จำนวน 1 อัน
2.3 มีดกลึง	จำนวน 2 แ่ง
2.4 ตะไบแบนชนิดหยาบ	จำนวน 1 อัน
2.5 ตะไบแบนชนิดละเอียด	จำนวน 1 อัน
2.6 ชุดเครื่องมืองานเขียนแบบเบื้องต้น	จำนวน 1 ชุด

3. สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ จำนวน 24 ชุด ชุดละ 2,000 บาท แต่ละชุดประกอบด้วย

3.1 เครื่องมือเขียนแบบ	จำนวน 1 ชุด
3.2 แวนนิรภัย (Safety Glass)	จำนวน 1 อัน
3.3 ถุงมือหนังแบบยาว	จำนวน 1 คู่
3.4 ตลับเมตร	จำนวน 1 อัน
3.5 คีมปากขยาย 8 นิ้ว (Slip Joint Pliers)	จำนวน 1 อัน
3.6 ตะไบแบนชนิดหยาบ	จำนวน 1 อัน
3.7 ตะไบแบนชนิดละเอียด	จำนวน 1 อัน
3.8 ฉากตาย ขนาด 12 นิ้ว	จำนวน 1 อัน
3.9 ค้อนย้ำตะเข็บ ขนาด 150 กรัม	จำนวน 1 อัน
3.10 คีมล็อคปากตรง 10 นิ้ว	จำนวน 1 อัน
3.11 ไม้บรรทัดเหล็ก ขนาด 24 นิ้ว	จำนวน 1 อัน
3.12 คีมยั้วรีเวท (Hand Riveter)	จำนวน 1 อัน

4. สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง จำนวน 144 ชุด ชุดละ 2,000 บาท แต่ละชุดประกอบด้วย

4.1 มัลติมิเตอร์	จำนวน 1 เครื่อง
4.2 คีมช่างไฟฟ้า	จำนวน 1 ชุด



(นายวัฒนา กล้าหาญ)
ประธานกรรมการ



(นายชจรศักดิ์ คำผล)
กรรมการ



(นายวิศิษฐ์ จันทร์สถิตย์พร)
กรรมการและเลขานุการ

4.3 ไชควงงานช่างไฟฟ้า	จำนวน 1 ชุด
4.4 ค้อนเดินสายไฟ	จำนวน 1 อัน
4.5 หัวแรงไฟฟ้า	จำนวน 1 อัน
4.6 มีดตัดเตอร์ชนิดล็อกใบ	จำนวน 1 เล่ม
4.7 เครื่องคิดเลขเพื่อการคำนวณทางวิศวกรรม	จำนวน 1 เครื่อง
5. สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 92 ชุด ชุดละ 2,000 บาท แต่ละชุดประกอบด้วย	
ชุดเครื่องมือจำนวน 1 ชุด พร้อมกล่องหรือกระเป๋าที่สามารถพกพาได้สะดวก ประกอบด้วย	
5.1 มัลติมิเตอร์	จำนวน 1 เครื่อง
5.2 เครื่องคิดเลข	จำนวน 1 เครื่อง
5.3 เครื่องมือบัดกรี	จำนวน 1 อัน
5.4 คีมปอกสายไฟ RG-6	จำนวน 1 อัน
5.5 ไชควง	จำนวน 1 ชุด
5.6 คีม	จำนวน 1 ชุด
6. สาขาวิชาช่างก่อสร้าง จำนวน 21 ชุด ชุดละ 2,000 บาท แต่ละชุดประกอบด้วย	
6.1 เครื่องมืองานปูน จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย	
- เกรียงก่ออิฐ (ใบโพธิ์)	จำนวน 1 อัน
- ค้อนทอง	จำนวน 1 อัน
- เครื่องคิดเลขเพื่อการคำนวณทางวิศวกรรม	จำนวน 1 เครื่อง
6.2 ชุดเครื่องมืองานไม้ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย	
- กบฉิว 9 นิ้ว	จำนวน 1 ตัว
- เลื่อยถันดา 16 นิ้ว	จำนวน 1 อัน
6.3 ชุดเครื่องมืองานเขียนแบบ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย	
- จอบ	จำนวน 1 ตัว
- Scale สามเหลี่ยม เขียนแบบมาตรฐาน	จำนวน 1 อัน
- ฉากปรับมุมพลาสติกใส ขนาด 10 นิ้ว หนา 3 มิลลิเมตร	จำนวน 1 อัน
7. สาขาวิชาสถาปัตยกรรม จำนวน 21 ชุด ชุดละ 2,000 บาท แต่ละชุดประกอบด้วย	
7.1 T-SLIDE ขนาด 80 เซนติเมตร	จำนวน 1 อัน
7.2 Scale สามเหลี่ยมเขียนแบบมาตรฐาน	จำนวน 1 อัน
 (นายวิวัฒนา กล้าหาญ) ประธานกรรมการ  (นายชจรศักดิ์ คำผล) กรรมการ  (นายวิศิษฐ์ จันทรสถิตย์พร) กรรมการและเลขานุการ	

- 7.3 ดินสอเขียนแบบ ชนิดไม่ต้องเหลา เปลี่ยนได้ ขนาด 0.5 มิลลิเมตร พร้อมไส้อะไหล่ จำนวน 1 แท่ง
- 7.4 ดินสอเขียนแบบ ชนิดต้องเหลา เปลี่ยนไส้ได้ขนาด 2 มิลลิเมตร จำนวน 1 แท่ง
- 7.5 กบเหลาดินสอ สำหรับดินสอแบบเปลี่ยนไส้ได้ขนาด 2 มิลลิเมตรจำนวน 1 อัน
- 7.6 เทมเพลทรวม วงกลม วงรี สามเหลี่ยม สี่เหลี่ยม หกเหลี่ยม จำนวน 1 อัน
- 7.7 ฉากปรับมุมพลาสติกใส ขนาด 10 นิ้วหนา 3 มิลลิเมตร จำนวน 1 อัน
- 7.8 เครื่องคิดเลขเพื่อการคำนวณทางวิศวกรรม จำนวน 1 เครื่อง
- 7.9 กระเป๋ใส่แบบ จำนวน 1 ใบ

8. สาขาวิชาเมคคาทรอนิกส์ จำนวน 18 ชุด ชุดละ 2,000 บาท แต่ละชุดประกอบด้วย

- 8.1 มัลติมิเตอร์ จำนวน 1 เครื่อง
- 8.2 เวอร์เนียร์คาลิเปอร์ จำนวน 1 อัน
- 8.3 มีดกลึง จำนวน 1 แท่ง
- 8.4 ไขควงลองไฟ จำนวน 1 อัน
- 8.5 ไขควง จำนวน 1 ชุด
- 8.6 คีมงานช่างเมคคาทรอนิกส์ จำนวน 1 ชุด
- 8.7 หัวแร้ง จำนวน 1 ตัว
- 8.8 ที่ดูดตะกั่ว จำนวน 1 ตัว

9. สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน 43 ชุด ชุดละ 1,800 บาท แต่ละชุดประกอบด้วย

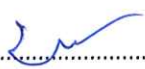
- 9.1 อุปกรณ์สำรองข้อมูลงานเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน 1 อัน
- 9.2 คีมเข้าหัวสาย LAN RJ45 และ RJ11 (ตัวผู้) จำนวน 1 อัน
- 9.3 อุปกรณ์ทดสอบสาย LAN และสายโทรศัพท์ จำนวน 1 ชุด
- 9.4 ไขควงชนิดเปลี่ยนหัวได้ จำนวน 1 ชุด
- 9.5 อุปกรณ์เข้าหัวสาย LAN แบบ RJ45 (ตัวเมีย) จำนวน 1 อัน

5. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ/ส่งมอบงาน ภายใน 30 วัน นับถัดจากลงนามในสัญญา

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ


 (นายวัฒนา กล้าหาญ)
 ประธานกรรมการ


 (นายชจรศักดิ์ คำผล)
 กรรมการ


 (นายวิศิษฐ์ จันทรสถิตย์พร)
 กรรมการและเลขานุการ

ผู้เสนอราคาต้องมีคุณสมบัติตามที่กำหนดและมีเอกสารและหลักฐานต่าง ๆ ครบถ้วนตามที่กำหนดในเอกสารนี้
จึงจะได้รับการพิจารณา โดยการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ วิทยาลัยเทคนิคระยองจะพิจารณาตัดสินโดยใช้
หลักเกณฑ์ราคารวม

7. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

7.1 ผู้เสนอราคาต้องทำตารางแสดงการเปรียบเทียบคุณสมบัติเฉพาะของเครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะ
อาชีพ ของนักเรียนสายอาชีพ อาชีวศึกษา ระหว่างคุณสมบัติเฉพาะที่วิทยาลัยเทคนิคระยองกำหนดกับ
คุณสมบัติเฉพาะสินค้าที่เสนอระบุรายละเอียด เช่น ชื่อ รุ่น ยี่ห้อ ผู้ผลิต และแหล่งที่มารายละเอียดทางเทคนิค
(Technical Specifications) เช่น ขนาด น้ำหนัก วัสดุ และคุณลักษณะเฉพาะ โดยแสดงว่าคุณสมบัติดังกล่าวตรงตาม
ข้อกำหนดหรือดีกว่า ทั้งนี้จะต้องทำเครื่องหมายหรือส่วนแสดงข้อกำหนดในแคตตาล็อกหรือเอกสารอ้างอิงให้ชัดเจน
หรือขีดเส้นใต้หรือระบายสีพร้อมเขียนหัวข้อกำกับไว้เพื่อให้สามารถตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบได้ง่ายและ
ตรงกันด้วย ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อกในรูปแบบเอกสารและไฟล์ดิจิทัล (PDF) พร้อมข้อเสนอทางเทคนิค
เอกสารต้องจัดส่งภายในระยะเวลาที่กำหนด และต้องมีการลงนามรับรองความถูกต้องจากผู้มีอำนาจของบริษัทหรือ
หน่วยงานที่เสนอราคา

7.2 สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) และกรณีใบขึ้นทะเบียน
ดังกล่าวหมดอายุ ณ วันยื่นข้อเสนอ จะไม่มีสิทธิได้แต้มต่อตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด

7.3 สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

8. วงเงินงบประมาณ

ภายในวงเงินงบประมาณ 1,137,400 บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนสามหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน) โดยเบิกจ่าย
จากงบประมาณปี 2568

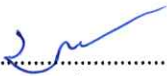
9. งวดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดชำระเงินจำนวน 1 งวด ภายใน 30 วัน นับตั้งแต่ได้ตรวจรับพัสดุที่ได้จัดซื้อจัดจ้าง ครบถ้วน
ถูกต้อง

10. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุให้แล้วเสร็จตามใบสั่งซื้อภายใน 15 วัน นับจากวันที่ลงนามในใบสั่งซื้อ ผู้ขาย
จะถูกปรับคิดในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาค่าสิ่งของทั้งหมดตามสัญญาหรือใบสั่งซื้อ


.....
(นายวัฒนา กล้าหาญ)
ประธานกรรมการ


.....
(นายชงรศักดิ์ คำผล)
กรรมการ


.....
(นายวิศิษฐ์ จันทรสถิตย์พร)
กรรมการและเลขานุการ

11. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

12. อื่น ๆ

12.1 เงื่อนไขการตรวจรับพัสดุ

1) เกณฑ์การตัดสินเมื่อตรวจสอบแล้วเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่กำหนดทุกรายการ จึงถือว่าผ่านการตรวจรับ

12.2 เงื่อนไขทั่วไป

1) เครื่องมือประจำตัวผู้เรียนและอุปกรณ์ทุกชิ้น ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อน และเป็นของแท้จากผู้ผลิต ไม่ได้มีการถอดหรือใส่ชิ้นส่วนใดชิ้นส่วนหนึ่งเข้าไป

2) ในการส่งมอบเครื่องมือประจำตัวผู้เรียน หากมีการชำรุดบกพร่องเสียหายหรือมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามที่ได้ระบุไว้ ให้ผู้ขายเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้กับวิทยาลัยฯ โดยไม่มีข้อโต้แย้งใด ๆ

3) ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) งานจัดซื้อ อุปกรณ์เครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพ ของนักเรียนสายอาชีพ อาชีวศึกษา หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562 ปีการศึกษา 2567 ปีงบประมาณ 2568 ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารขอบเขตของงานนี้

13. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมพิจารณาเสนอข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้

ประชาชนผู้สนใจ สามารถพิจารณาข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ เป็นลายลักษณ์อักษร โดยไปรษณีย์ตอบรับด่วนพิเศษ (EMS) ส่งไปที่งานพัสดุ วิทยาลัยเทคนิคระยอง 086/13 ถ.ตากสินมหาราช ต.ท่าประดู่ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21000 หรือทางเว็บไซต์ของวิทยาลัยเทคนิคระยอง

<https://www.technicrayong.ac.th> โดยระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้


.....
(นายวันชา กล้าหาญ)
ประธานกรรมการ


.....
(นายจรศักดิ์ คำผล)
กรรมการ


.....
(นายวิศิษฐ์ จันทรสถิตย์พร)
กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะทั่วไปของเครื่องมือประจำตัวผู้เรียน
เฉพาะอาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม อาชีวศึกษา
ประจำปีการศึกษา 2567
ประจำปีงบประมาณ 2568 วิทยาลัยเทคนิคระยอง

หน้า 1/2

สาขาวิชาช่างยนต์

รายการเครื่องมือ

- | | |
|---|-------------|
| 1. ประแจรวม ไม่น้อยกว่า 14 ตัว/ชุด | จำนวน 1 ชุด |
| 2. ไส้ควงงานช่างยนต์ 4 ตัว/ชุด | จำนวน 1 ชุด |
| 2.1 ไส้ควงปากแบน ขนาด 3 นิ้ว | |
| 2.2 ไส้ควงปากแบน ขนาด 4 นิ้ว | |
| 2.3 ไส้ควงปากแฉก ขนาด 3 นิ้ว | |
| 2.4 ไส้ควงปากแฉก ขนาด 4 นิ้ว | |
| 3. คีมช่างยนต์ 3 ตัว/ชุด | จำนวน 1 ชุด |
| 3.1 คีมปากแหลม ขนาด 6 นิ้ว | |
| 3.2 คีมปากตัดสายไฟ ขนาด 6 นิ้ว | |
| 3.3 คีมปากจิ้งจก ขนาด 6 นิ้ว | |
| 4. ประแจแอลหัวบอล หกเหลี่ยมแบบยาว 9 ตัว/ชุด | จำนวน 1 ชุด |
| 5. ไส้ควงทดสอบไฟฟ้ารถยนต์ | |
| 6. กล่องเครื่องมือ | |

คุณลักษณะทั่วไปของเครื่องมือ

1. ประแจรวม ไม่น้อยกว่า 14 ตัว/ชุด

เป็นประแจแหวนข้างปากตายข้าง ไม่น้อยกว่า 14 ตัว/ชุด (เบอร์ 8-24 มิลลิเมตร) ผลิตจากวัสดุที่มีความแข็งแรงทนทาน และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่มีการรับรองมาตรฐานการบริหารงานคุณภาพ มอก. 9001 หรือ ISO 9001 หรือสูงกว่า มีของบรรจุที่มีความคงทน รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 2 ปี

2. ไส้ควงงานช่างยนต์ 4 ตัว/ชุด

เป็นไส้ควงแฉกและแบนแบบตอกได้ 4 ตัว/ชุด (ขนาด 3, 4 นิ้ว) ผลิตจากวัสดุที่มีความแข็งแรงทนทาน ปลายไส้ควงชุบแม่เหล็กและเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่มีการรับรอง มาตรฐานการบริหารงานคุณภาพ มอก. 9001 หรือ ISO 9001 หรือสูงกว่า มีของบรรจุที่มีความคงทน รับประกันการใช้งาน ได้ไม่น้อยกว่า 2 ปี

.....
.....

(นายวัฒนา กล้าหาญ)

ประธานกรรมการ

.....
.....

(นายขจรศักดิ์ คำผล)

กรรมการ

.....
.....

(นายวิศิษฐ์ จันทร์สถิตย์พร)

กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะทั่วไปของเครื่องมือประจำตัวผู้เรียน
เฉพาะอาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม อาชีวศึกษา
ประจำปีการศึกษา 2567
ประจำปีงบประมาณ 2568 วิทยาลัยเทคนิคระยอง

หน้า 2/2

สาขาวิชาช่างยนต์

3. คีมช่างยนต์ 3 ตัว/ชุด

เป็นคีมชุด 3 ตัว/ชุด ประกอบไปด้วยคีมปากแหลม คีมปอก ตัดสายไฟ, คีมปากจิ้งจก ขนาด 6 นิ้ว ผลิตจากวัสดุที่มีความแข็งแรงทนทาน และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่มีการรับรองมาตรฐานการบริหารงานคุณภาพ มอก. 9001 หรือ ISO 9001 หรือสูงกว่า มีขอบบรรจุที่มีความคงทน รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 2 ปี

4. ประแจแอลหัวบอล หกเหลี่ยมแบบยาว 9 ตัว/ชุด

เป็นประแจแอลหัวบอล หกเหลี่ยม แบบยาว ไม่น้อยกว่า 9 ตัว/ชุด (ขนาด 1.5-10 มิลลิเมตร) ผลิตจากวัสดุที่มีความแข็งแรงทนทาน และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่มีการรับรองมาตรฐานการบริหารงานคุณภาพ มอก. 9001 หรือ ISO 9001 มีขอบบรรจุที่มีความคงทน รับประกัน การใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 2 ปี

5. ไขควงทดสอบไฟฟ้ารถยนต์

เป็นไขควงทดสอบไฟฟ้า 12 โวลต์ DC ลักษณะปลายแหลม มีหลอดไฟพร้อมสายทดสอบ ผลิตจากวัสดุที่มีความแข็งแรงทนทาน

6. กล่องเครื่องมือ

เป็นกล่องโลหะสำหรับเก็บชุดเครื่องมือได้ทั้งหมดตามรายการ ผลิตจากวัสดุที่มีความแข็งแรงทนทานมีฝาเปิด-ปิด สามารถล็อกได้


(นายวัฒนา กล้าหาญ)
ประธานกรรมการ


(นายจรศักดิ์ คำผล)
กรรมการ


(นายวิศิษฐ์ จันทร์สฤติย์พร)
กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะทั่วไปของเครื่องมือประจำตัวผู้เรียน
เฉพาะอาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม อาชีวศึกษา
ประจำปีการศึกษา 2567
ประจำปีงบประมาณ 2568 วิทยาลัยเทคนิคระยอง

หน้า 1/2

สาขาวิชาช่างกลโรงงาน

รายการเครื่องมือ

1. เวอร์เนียคาลิปเปอร์	จำนวน 1 ตัว
2. แวนตานิรภัย	จำนวน 1 อัน
3. มีดกลึง	จำนวน 2 แท่ง
4. ตะไบแบนชนิดหยาบ	จำนวน 1 อัน
5. ตะไบแบนชนิดละเอียด	จำนวน 1 อัน
6. ชุดเครื่องมืองานเขียนแบบเบื้องต้น	จำนวน 1 ชุด

คุณลักษณะทั่วไปของเครื่องมือ

1. เวอร์เนียคาลิปเปอร์

เป็นเครื่องมือวัดมีความละเอียด 1/1,000 นิ้ว คู่กับ 0.02 มิลลิเมตร หรือ 1/128 นิ้วคู่กับ 0.05 มิลลิเมตร ยาว 6 นิ้ว พร้อมซองบรรจุภัณฑ์ รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 3 ปี

2. แวนตานิรภัย

แวนตาใช้สำหรับป้องกันเศษโลหะขณะปฏิบัติงาน กรอบแวน ผลิตจาก PVC ตัวเลนส์ผลิตจากโพลีคาร์บอเนต (Poly Carbonate) เคลือบสารป้องกันการเกิดฝ้า สามารถปรับความยาวขาแวนได้ พร้อมครอบป้องกันสะเก็ดและละอองต่างๆ รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 2 ปี

3. มีดกลึง

มีดกลึงผลิตจากเหล็กหล่อสูง (HSS) มีความแข็งแรง ไม่น้อยกว่า เกรด 500 ขนาด 3/8 x 3/8 x 8 นิ้ว และขนาด 1/4 x 1/2 x 8 นิ้ว

4. ตะไบแบนชนิดหยาบ

ตะไบแบนชนิดหยาบขนาด 12 นิ้ว พร้อมด้ามแบบคมตัดคู่ ผลิตจากเหล็กกล้าคาร์บอนหรือดีกว่าใช้สำหรับงานปรับผิวโลหะ รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 2 ปี

5. ตะไบแบนชนิดละเอียด

ตะไบแบนชนิดละเอียดขนาด 12 นิ้วพร้อมด้าม แบบคมตัด เดี่ยว ผลิตจากเหล็กกล้าคาร์บอนหรือดีกว่าใช้สำหรับงานปรับผิวโลหะ รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 2 ปี


(นายวัฒนา กล้าหาญ)
ประธานกรรมการ


(นายขจรศักดิ์ คำผล)
กรรมการ


(นายวิศิษฐ์ จันทร์สถิตย์พร)
กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะทั่วไปของเครื่องมือประจำตัวผู้เรียน
เฉพาะอาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม อาชีวศึกษา
ประจำปีการศึกษา 2567
ประจำปีงบประมาณ 2568 วิทยาลัยเทคนิคระยอง

หน้า 2/2

สาขาวิชาช่างกลโรงงาน

6. ชุดเครื่องมืองานเขียนแบบเบื้องต้น

6.1 วงเวียนสำหรับเขียนวงกลมหรือส่วนโค้งทำจากโลหะ สามารถถอดประกอบได้ จับดินสอได้หนึ่งด้าน

6.2 ฉากเหลี่ยม (Set Square) 1 ชุด มี 2 ชิ้น ประกอบด้วย ฉาก 30 , 60 , 90 องศา ยาวไม่น้อยกว่า 30 เซนติเมตร และฉาก 45 , 90 องศา ยาวไม่น้อยกว่า 20 เซนติเมตร มีเคิร์ฟ (Curve) ได้มาตรฐานงานเขียนแบบ มีความหนาไม่น้อยกว่า 2.0 มิลลิเมตร ขอบลบมุม สเกลพิมพ์ฝังในเนื้อ สามารถมองเห็นกระดาษด้านล่างได้

6.3. ไม้ที่พลาสติกขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร สเกลพิมพ์ฝังในเนื้อ สามารถมองเห็นกระดาษด้านล่างได้
ทุกรายการรับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 2 ปี


.....
(นายวัฒนา กล้าหาญ)
ประธานกรรมการ


.....
(นายชจรศักดิ์ คำผล)
กรรมการ


.....
(นายวิศิษฐ์ จันทร์สถิตย์พร)
กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะทั่วไปของเครื่องมือประจำตัวผู้เรียน
เฉพาะอาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม อาชีวศึกษา
ประจำปีการศึกษา 2567
ประจำปีงบประมาณ 2568 วิทยาลัยเทคนิคระยอง

หน้า 1/2

สาขาวิชาช่างเชื่อม

รายการเครื่องมือ

1. เครื่องมือเขียนแบบ	จำนวน 1 ชุด
2. แว่นตานิรภัย (Safety Glass)	จำนวน 1 อัน
3. ถุงมือหนังแบบยาว	จำนวน 1 คู่
4. ตลับเมตร	จำนวน 1 อัน
5. คีมปากขยาย 8 นิ้ว (Slip Joint Pliers)	จำนวน 1 อัน
6. ตะไบแบนชนิดหยาบ	จำนวน 1 อัน
7. ตะไบแบนชนิดละเอียด	จำนวน 1 อัน
8. ฉากตาย ขนาด 12 นิ้ว	จำนวน 1 อัน
9. ค้อนย้ำตะเข็บ ขนาด 150 กรัม	จำนวน 1 อัน
10. คีมล๊อคปากตรง ขนาด 10 นิ้ว	จำนวน 1 อัน
11. ไม้บรรทัดเหล็ก ขนาด 24 นิ้ว	จำนวน 1 อัน
12. คีมย้ำรีเวท (Hand Riveter)	จำนวน 1 อัน

คุณลักษณะทั่วไปของเครื่องมือ

1. เครื่องมือเขียนแบบ

- 1.1 วงเวียนสำหรับเขียนวงกลมหรือส่วนโค้งทำจากโลหะสามารถถอดประกอบได้ จับดินสอได้หนึ่งด้าน
- 1.2 ฉากสามเหลี่ยม (Set Square) 1 ชุด มี 2 ชิ้น ประกอบด้วย ฉาก 30, 60, 90 องศา ยาวไม่น้อยกว่า 30 เซนติเมตร และฉาก 45, 90 องศา ยาวไม่น้อยกว่า 20 เซนติเมตร มีเคิร์ฟ (Curve) ได้มาตรฐานงานเขียนแบบ มีความหนาไม่น้อยกว่า 2.0 มิลลิเมตร ขอบลบมุม สเกลพิมพ์ฝังในเนื้อ สามารถมองเห็นกระดาด้านล่างได้
- 1.3 ไม้ทึบพลาสติกขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร สเกลพิมพ์ฝังในเนื้อ สามารถมองเห็นกระดาด้านล่างได้
- 1.4 รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 2 ปี

2. แว่นนิรภัย (Safety Glass)

แว่นตาใช้สำหรับป้องกันเศษโลหะขณะปฏิบัติงาน กรอบแว่น ผลิตจาก PVC ตัวเลนส์ผลิตจากโพลีคาร์บอเนต (Poly Carbonate) เคลือบสารป้องกันการเกิดฝ้า สามารถปรับความยาวขาแว่นได้ พร้อมครอบป้องกันสะเก็ดและละอองต่างๆ รับประกันการใ้ งานได้ไม่น้อยกว่า 2 ปี

.....

(นายวัฒนา กล้าหาญ)

ประธานกรรมการ

.....

(นายขจรศักดิ์ คำผล)

กรรมการ

.....

(นายวิศิษฐ์ จันทร์สถิตย์พร)

กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะทั่วไปของเครื่องมือประจำตัวผู้เรียน
เฉพาะอาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม อาชีวศึกษา
ประจำปีการศึกษา 2567
ประจำปีงบประมาณ 2568 วิทยาลัยเทคนิคระยอง

หน้า 2/2

สาขาวิชาช่างเชื่อม

3. ถังมือหนึ่งแบบยาว

เป็นถังมือหนึ่งสำหรับงานเชื่อมมีข้อใน ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 2 ปี

4. ตลับเมตร

ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 5 เมตร ตัวโครงผลิตจาก พลาสติกแข็งแรงทนทาน มีแถบแม่เหล็กที่ปลายแถบวัด รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 2 ปี

5. คีมปากขยาย 8 นิ้ว (Slip Joint Pliers)

เป็นคีมที่มีขนาดความยาว 8 นิ้ว ทำจากเหล็กชุบโครมิกเกิลมีลักษณะปากโค้งมนและสามารถขยายออก ลดให้แคบลง ได้ใช้สำหรับจับชิ้นงานทั่วไป รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 2 ปี

6. ตะไบแบนชนิดหยาบ

ตะไบแบนชนิดหยาบขนาด 12 นิ้ว พร้อมด้านแบบคมตัดคู่ ผลิตจากเหล็กกล้าคาร์บอนหรือดีกว่าใช้สำหรับงานปรับผิว โลหะ มีค่าความแข็งไม่น้อยกว่า HRC 45 รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 2 ปี

7. ตะไบแบนชนิดละเอียด

ตะไบแบนชนิดละเอียดขนาด 12 นิ้ว พร้อมด้าน แบบคมตัด เดี่ยว ผลิตจากเหล็กกล้าคาร์บอนหรือดีกว่าใช้สำหรับงาน ปรับผิวโลหะ มีค่าความแข็งไม่น้อยกว่า HRC 45 รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 2 ปี

8. ฉากตาย ขนาด 12 นิ้ว

ใบฉากทำจากเหล็กสแตนเลส ใช้สำหรับวัดมุม 45,90 องศา ใช้บอกระยะเป็นเซนติเมตรและนิ้ว รับประกันการใช้งาน ได้ไม่น้อยกว่า 2 ปี

9. ค้อนย้ำตะเข็บ ขนาด 150 กรัม

ทำด้วยเหล็กชุบแข็ง พร้อมด้าม ใช้สำหรับงานโลหะแผ่น รับประกันการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปี

10. คีมลือคปากตรง ขนาด 10 นิ้ว

ทำจากเหล็กคุณภาพสูง ใช้จับลือคงานหรือขันน็อตได้ ด้ามจับออกแบบให้โค้งกระชับมือปากคีมมีความแข็งแรงเป็นพิเศษรับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 2 ปี

11. ไม้บรรทัดเหล็ก ขนาด 24 นิ้ว

ผลิตจากวัสดุสแตนเลสอย่างดี ขอบไม่คม ปลอดภัยไม่บาดมือ แสดงหน่วยวัดเป็นมิลลิเมตร เซนติเมตรและนิ้ว มีสเกล บอก ขนาด 60 เซนติเมตรและนิ้ว รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อย กว่า 2 ปี

12. คีมยี่ริเวท (Hand Riveter)

โครงสร้างทำจากวัสดุอะลูมิเนียม ใช้ยี่ริเวทได้ไม่น้อยกว่า 4 ขนาด รับประกันใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 2 ปี

.....

(นายวัฒนา กล้าหาญ)

ประธานกรรมการ

.....

(นายจรศักดิ์ คำผล)

กรรมการ

.....

(นายวิศิษฐ์ จันทร์สถิตย์พร)

กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะทั่วไปของเครื่องมือประจำตัวผู้เรียน
เฉพาะอาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม อาชีวศึกษา
ประจำปีการศึกษา 2567
ประจำปีงบประมาณ 2568 วิทยาลัยเทคนิคระยอง

หน้า 1/2

สาขาวิชาช่างไฟฟ้า

รายการเครื่องมือ

1. มัลติมิเตอร์	จำนวน 1 เครื่อง
2. คีมช่างไฟฟ้า	จำนวน 1 ชุด
3. ไชควงช่างไฟฟ้า	จำนวน 1 ชุด
4. ค้อนเดินสายไฟฟ้า	จำนวน 1 อัน
5. หัวแรงไฟฟ้า	จำนวน 1 อัน
6. มีดคัตเตอร์ชนิดลอคใบ	จำนวน 1 เล่ม
7. เครื่องคิดเลขเพื่อการคำนวณทางวิศวกรรม	จำนวน 1 เครื่อง

คุณลักษณะทั่วไปของเครื่องมือ

1. มัลติมิเตอร์

เครื่องวัดทดสอบค่าทางไฟฟ้า แรงดันไฟฟ้า กระแสไฟฟ้า ความต้านทานและค่าอื่นๆ อ่านค่าด้วยเข็มสเกล พร้อมสายวัด ย่านวัด DCA คือ 0-50A, 0-2.5mA, 0-25mA, 0-0.25A ย่านวัด ACV คือ 0-10V, 0-50V, 0-250V, 0-1000V ย่านวัด DCV 0.1 V / 0.5V / 2.5V 10V / 50V / 250V / 1000V ย่านวัดความต้านทาน คือ $\times 1\Omega$, $\times 10\Omega$, $\times 100\Omega$, $\times 1k\Omega$, $\times 10k\Omega$ ต้องผ่านการสอบเทียบจากหน่วยงานที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันที่ผ่านการตรวจรับโดยคณะกรรมการตรวจรับ

2. คีมช่างไฟฟ้า

ใช้สำหรับจับอุปกรณ์ ช่างงาน ตัดขั้วอุปกรณ์ ตัดสายไฟฟ้า ปอกสายไฟฟ้า ประกอบด้วย คีมจับขนาดไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว คีมปากแหลมไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว คีมตัดปากตัดเฉียง ไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว ปากคีมชุบแข็ง ด้ามหุ้มฉนวนกันไฟฟ้า ผลิตจากวัสดุที่มีความแข็งแรงทนทานผลิตจากโรงงานที่มีการรับรองมาตรฐานการบริหารงานคุณภาพ มอก. 9001 , ISO 9001 , IEC 60900 หรือดีกว่า รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่ผ่านการตรวจรับโดยคณะกรรมการตรวจรับ

3. ไชควงช่างไฟฟ้า

ใช้ในการขันสกรูหัวแบบต่างๆ 1 ชุด ไม่น้อยกว่า 4 ชิ้นประกอบด้วย ไชควงปากแฉก ปากแบน และสามารถทดสอบไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลต์ เป็นไชควงที่ออกแบบมาเพื่อใช้ในงานไฟฟ้า มีการหุ้มฉนวนป้องกันไฟฟ้าบริเวณด้ามจับและก้านไชควง ซึ่งช่วยลดความเสี่ยงจากการถูกไฟฟ้าดูดเมื่อสัมผัสกับจุดที่มีกระแสไฟฟ้า ปากไชควงชุบแข็งเป็นแม่เหล็ก ด้ามฉนวนกันไฟฟ้า ผลิตจากวัสดุที่มีความแข็งแรงทนทาน ขนาดไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว วัดระยะจากปลายแกนถึงด้าม ท้ายสุด รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่ ผ่านการตรวจรับโดยคณะกรรมการตรวจรับ

(นายวัฒนา กล้าหาญ)

ประธานกรรมการ

(นายจรศักดิ์ คำผล)

กรรมการ

(นายวิศิษฐ์ จันทร์สถิตย์พร)

กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะทั่วไปของเครื่องมือประจำตัวผู้เรียน
เฉพาะอาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม อาชีวศึกษา
ประจำปีการศึกษา 2567
ประจำปีงบประมาณ 2568 วิทยาลัยเทคนิคระยอง

หน้า 2/2

สาขาวิชาช่างไฟฟ้า

4. ค้อนเดินสายไฟฟ้า

ลักษณะของหัวค้อนใช้ตีเข็มขัดรัดสายไฟฟ้า คือปลายด้านหนึ่งหน้าเรียบตรง อีกด้านปลายแบนแหลม ทำด้วยเหล็กชุบแข็ง ใช้ตอกในที่แคบได้ ต้มจับไฟเบอร์ และมียางกันลื่น เพื่อที่จะได้ใช้ตอกตะปูเดินสายไฟฟ้าโดยไม่ลื่นน้ำหนักร้อยกว่า 250 กรัม รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่ผ่านการตรวจรับโดยคณะกรรมการตรวจรับ

5. หัวแร้งไฟฟ้า

เครื่องมือที่ใช้ในการบัดกรี โดยให้ความร้อนกับตะกั่วบัดกรี จนหลอมเหลวและไหลเข้าไปเชื่อมชิ้นงานโลหะเข้าด้วยกัน เป็นหัวแร้งบัดกรีด้ามปืน มีกำลังไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 20W/130W มีปุ่มสวิตช์เพิ่มความร้อน ผลิตจากโรงงานที่มีการรับรองมาตรฐานการบริหารงานคุณภาพ มอก. 9001 หรือ ISO 9001 รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่ผ่านการตรวจรับโดยคณะกรรมการตรวจรับ

6. มีดคัตเตอร์ชนิดลือคใบ

ใช้สำหรับปอกฉนวนของสายไฟฟ้า ตัดหรือบากวัสดุ อุปกรณ์ ไฟฟ้า หรือทำความสะอาดสายไฟฟ้าชนิดลือคใบ ด้ามฉนวน ทำจากพลาสติกหรือยางมีความแข็งแรงใบมีดขนาดมาตรฐาน 18 มิลลิเมตร รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่ผ่านการตรวจรับโดยคณะกรรมการตรวจรับ

7. เครื่องคิดเลขเพื่อการคำนวณทางวิศวกรรม

เครื่องมืออิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้สำหรับการดำเนินการทาง คณิตศาสตร์พื้นฐานและซับซ้อนฟังก์ชันการใช้งานไม่น้อยกว่า 240 ฟังก์ชัน มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 9 memory การคำนวณเลขฐานไฮเพอร์โบลิก การถดถอย ตรีโกณมิติ เอ็กซ์โปเนนเชียล หน้าจอแสดงผลไม่น้อยกว่า 10+2 หลัก สามารถแปลงสัญลักษณ์ทางวิศวกรรมได้ สามารถคำนวณ เลขฐานสิบหก ฐานแปด ฐานสอง สามารถคำนวณค่า เบี่ยงเบนมาตรฐาน รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันที่ผ่านการตรวจรับโดยคณะกรรมการตรวจรับ


(นายวัฒนา กล้าหาญ)
ประธานกรรมการ


(นายจรศักดิ์ คำผล)
กรรมการ


(นายวิศิษฐ์ จันทร์สถิตย์พร)
กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะทั่วไปของเครื่องมือประจำตัวผู้เรียน
เฉพาะอาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม อาชีวศึกษา
ประจำปีการศึกษา 2560
ประจำปีงบประมาณ 2568 วิทยาลัยเทคนิคระยอง

หน้า 1/2

สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์

รายการเครื่องมือ

1 มัลติมิเตอร์	จำนวน 1 เครื่อง
2 เครื่องคิดเลข	จำนวน 1 เครื่อง
3 เครื่องมือบัดกรี	จำนวน 1 อัน
4 คีมปอกสายไฟ RG-6	จำนวน 1 อัน
5 ไชควง	จำนวน 1 ชุด
6 คีม	จำนวน 1 ชุด

คุณลักษณะทั่วไปของเครื่องมือ

1 มัลติมิเตอร์

เครื่องมือวัดทดสอบค่าทางไฟฟ้ากระแส แรงดัน ความต้านทาน และค่าอื่นๆ อ่านค่าด้วยเข็มสเกลพร้อมสายวัด มีย่านวัด ไม่น้อยกว่าดังนี้ DCA คือ 0-50uA/0-2.5mA /0-25mA / 0-0.25A ย่านวัด ACV คือ 0-10V / 0-50V / 0-250V / 0-1000V ย่านวัด DCV 0.1 V / 0.5V / 2.5V 10V / 50V / 250V / 1000V ย่านวัดค่าความต้านทาน คือ x12 / x10Q / x100Q / x1kQ/ X10kg ต้องผ่านการสอบเทียบจากหน่วยงานที่ได้รับ การรับรอง ISO/IEC 17025 รับประกันสินค้า เป็นเวลาอย่างน้อย 2 ปี นับจากวันที่ผ่านการตรวจรับ โดยคณะกรรมการตรวจรับ

2 เครื่องคิดเลข

เครื่องมืออิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้สำหรับดำเนินการทางเลขคณิต พื้นฐานหรือซับซ้อน ฟังก์ชันการใช้งานไม่น้อยกว่า 240 ฟังก์ชัน มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 9 memory การคำนวณเลขฐานไฮเพอร์โบลิก เอ็กซ์โพเนนเชียล ตรีโกณมิติ หน้าจอแสดงผลได้ไม่น้อยกว่า 10+2 หลัก สามารถคำนวณเลขฐานสิบหก ฐานแปด ฐานสอง สามารถ คำนวณค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานได้ ต้องรับประกันสินค้า เป็นเวลาอย่างน้อย 2 ปี นับจากวันที่ผ่านการตรวจรับ โดยคณะกรรมการตรวจรับ

3 เครื่องมือบัดกรี

เครื่องมือที่ใช้ในการบัดกรี โดยให้ความร้อนกับสารบัดกรีจนหลอมเหลวและไหลเข้าไปเชื่อมชิ้นงานโลหะเข้าด้วยกัน เป็นหัวแร้งบัดกรีแบบด้ามปืนหรือแบบปากกา มีกำลังไฟฟ้า 20W/130W มีปุ่มเพิ่มความร้อน ไล่ความร้อนแบบเซรามิก ผลิตจากโรงงานที่มีการรับรองมาตรฐานการบริหารงานคุณภาพ มอก. 9001 หรือ ISO 9001 ต้องรับประกันสินค้าเป็นเวลาอย่างน้อย 2 ปี นับจากวันที่ผ่านการตรวจรับ โดยคณะกรรมการตรวจรับ

.....

(นายวัฒนา กล้าหาญ)
ประธานกรรมการ

.....

(นายขจรศักดิ์ คำผล)
กรรมการ

.....

(นายวิศิษฐ์ จันทร์สถิตย์พร)
กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะทั่วไปของเครื่องมือประจำตัวผู้เรียน
เฉพาะอาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม อาชีวศึกษา
ประจำปีการศึกษา 2560
ประจำปีงบประมาณ 2568 วิทยาลัยเทคนิคระยอง

หน้า 2/2

สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์

คุณลักษณะทั่วไปของเครื่องมือ

4 คีมปอกสายไฟ RG-6

เครื่องมือที่มีใบมีดสำหรับปอกสายนำสัญญาณชนิด RG-6 โดยวิธีการหมุน สามารถตัดฉนวนชั้นนอก ฉนวนชั้นใน ในครั้งเดียว มีสกรูปรับความลึกของใบมีด สามารถปอกและตัดสาย RG-59 RG-11 สายแลน Cat5E Cat6 Cat6A สายโทรศัพท์ 2C และ 4C ได้ ต้องรับประกันสินค้าเป็นเวลาอย่างน้อย 2 ปี นับจากวันที่ผ่านการตรวจรับ โดยคณะกรรมการตรวจรับ

5 ไขควง

เครื่องมือที่ใช้ในการขันสกรูหัวแบบต่างๆ ไม่น้อยกว่า 5 ชิ้น ประกอบด้วย ไขควงปากแฉก 2 ขนาด ปากแบน 2 ขนาด และหัวแบบบล็อก ด้ามไขควงทำด้วยฉนวนผลิตจากวัสดุที่มีความแข็งแรงทนทาน สามารถทดสอบไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลต์และแสดงสถานะแบบมีแสงสว่าง ต้องรับประกัน สินค้าเป็นเวลาอย่างน้อย 2 ปี นับจากวันที่ผ่านการตรวจรับ โดยคณะกรรมการตรวจรับ

6 คีม

เครื่องมือที่ใช้สำหรับจับ ดัด ตัด งอ โค้งสายไฟฟ้า ประกอบด้วย คีมปากแหลม คีมปากจิกแบบมีฟัน และคีมตัดปากเฉียง โดยคีมมีขนาดไม่น้อยกว่า 4.5 นิ้ว ด้ามฉนวน ผลิตจากวัสดุที่มีความแข็งแรงทนทานและได้ มาตรฐาน ต้องรับประกันสินค้าเป็น เวลาอย่างน้อย 2 ปี นับจากวันที่ผ่านการตรวจรับ โดยคณะกรรมการตรวจรับ

(นายวัฒนา กล้าหาญ)
ประธานกรรมการ

(นายจรศักดิ์ คำผล)
กรรมการ

(นายวิศิษฐ์ จันทร์สถิตย์พร)
กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะทั่วไปของเครื่องมือประจำตัวผู้เรียน
เฉพาะอาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม อาชีวศึกษา
ประจำปีการศึกษา 2560
ประจำปีงบประมาณ 2568 วิทยาลัยเทคนิคระยอง

หน้า 1/2

สาขาวิชาช่างก่อสร้าง

รายการเครื่องมือ

- 1 เครื่องมืองานปูน จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย
เกรียงก่ออิฐ (ใบโพธิ์) จำนวน 1 อัน
ค้อนหงอน จำนวน 1 อัน
เครื่องคิดเลขเพื่อการคำนวณทางวิศวกรรม จำนวน 1 เครื่อง
- 2 ชุดเครื่องมืองานไม้ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย
กบพิว 9 นิ้ว จำนวน 1 ตัว
เลื่อยลันดา 16 นิ้ว จำนวน 1 อัน
- 3 ชุดเครื่องมืองานเขียนแบบ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย
จอบ จำนวน 1 ตัว
Scale สามเหลี่ยม เขียนแบบมาตรฐาน จำนวน 1 อัน
ฉากปรับมุมพลาสติกใส ขนาด 10 นิ้ว หน้า 3 มิลลิเมตร จำนวน 1 อัน

คุณลักษณะทั่วไปของเครื่องมือ

1 เครื่องมืองานปูน

1.1 เกรียงก่ออิฐ (ใบโพธิ์)

ใช้สำหรับในงานก่ออิฐมีลักษณะคล้ายใบโพธิ์ ปลายเกรียงแหลมผลิตจากวัสดุคุณภาพแข็งแรง รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 2 ปี

1.2 ค้อนหงอน

ใช้ตอกตะปู เพื่อยึดชิ้นงานแต่ละชิ้นให้ติดกันตามรูปแบบ ที่ต้องการ ใช้ถอนตะปูออกจากชิ้นงาน มีขนาด 27 มิลลิเมตร ค่าความแข็งแรงที่ 53-56 HRC หัวถอนตะปูแข็งแรง ค่าความแข็งแรงที่ 43-46 HRC ด้ามจับไฟเบอร์กลาส (60%) หุ้มยาง รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 2 ปี

1.3 เครื่องคิดเลขเพื่อการคำนวณทางวิศวกรรม

เครื่องมืออิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้สำหรับการดำเนินการทางเลข คณิตพื้นฐานและซับซ้อน ฟังก์ชันการใช้งาน 300 ฟังก์ชัน มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 9 memory การคำนวณเลขฐานไฮเพอร์โบลิก การถดถอย ตรรกมิติ เอ็กซ์โปเนนเชียล หน้าจอแสดงผลไม่น้อยกว่า 10+2 หลัก สามารถแปลง สัญลักษณ์ทางวิศวกรรมได้ สามารถคำนวณเลขฐานสิบหก ฐานแปด ฐานสอง สามารถคำนวณค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานได้ รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 2 ปี

(นายวัฒนา กล้าหาญ)
ประธานกรรมการ

(นายจรศักดิ์ คำผล)
กรรมการ

(นายวิศิษฐ์ จันทร์สถิตย์พร)
กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะทั่วไปของเครื่องมือประจำตัวผู้เรียน
เฉพาะอาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม อาชีวศึกษา
ประจำปีการศึกษา 2560
ประจำปีงบประมาณ 2568 วิทยาลัยเทคนิคระยอง

หน้า 2/2

สาขาวิชาช่างก่อสร้าง

คุณลักษณะทั่วไปของเครื่องมือ

2 ชุดเครื่องมืองานไม้

2.1 กบพิว 9 นิ้ว

สำหรับไสละเอียดปรับผิว ปรับความเรียบไม้ ใสปรับผิวไม้ ให้เรียบ ไสลบคล่องเลื่อย ทำจากไม้เนื้อแข็ง ขนาด 9 นิ้ว ประกอบด้วยตัวกบ ด้ามจับและใบกบผลิตจากเหล็กที่มีความแข็งแรงทนทาน รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 2 ปี

2.2 เลื่อยลันดา 16 นิ้ว

ใช้สำหรับตัดไม้ ขอยไม้ วัสดุทำจากเหล็ก แข็งแรง ทนทาน ด้ามจับทำจากพลาสติกอย่างดี รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 2 ปี

3 ชุดเครื่องมืองานเขียนแบบ

3.1 จอบ

ลักษณะเป็นจอบผลิตจากเหล็กคุณภาพดี ปลายจอบ เป็นเหลี่ยม พร้อมด้ามจับไม้เนื้อแข็ง ใช้ในงานปูน รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 2 ปี

3.2 Scale สามเหลี่ยม เขียนแบบมาตรฐาน

มีความยาวไม่น้อยกว่า 30 เซนติเมตร มีสเกลขนาด 1:125, 1:100, 1:75, 1:50, 1:25, 1:20 รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 2 ปี

3.3 ฉากปรับมุมพลาสติกใส ขนาด 10 นิ้ว หนา 3 มิลลิเมตร

ผลิตด้วยพลาสติก CRYSTAL ACRYLIC คุณภาพดีมีความหนา ไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร พร้อมขีดแสดงองศาเป็น PVC หนา 3 มิลลิเมตร อย่างชัดเจน รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 2 ปี

(นายวัฒนา กล้าหาญ)
ประธานกรรมการ

(นายขจรศักดิ์ คำผล)
กรรมการ

(นายวิศิษฐ์ จันทร์สถิตย์พร)
กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะทั่วไปของเครื่องมือประจำตัวผู้เรียน
เฉพาะอาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม อาชีวศึกษา
ประจำปีการศึกษา 2560
ประจำปีงบประมาณ 2568 วิทยาลัยเทคนิคระยอง

หน้า 1/2

สาขาวิชาสถาปัตยกรรม

รายการเครื่องมือ

- | | |
|--|-----------------|
| 1 T-SLIDE ขนาด 80 เซนติเมตร | จำนวน 1 อัน |
| 2 Scale สามเหลี่ยมเขียนแบบมาตรฐาน | จำนวน 1 อัน |
| 3 ดินสอเขียนแบบ ชนิดไม่ต้องเหลา เปลี่ยนได้ ขนาด 0.5 มิลลิเมตร พร้อมไส้อะไหล่ | จำนวน 1 แท่ง |
| 4 ดินสอเขียนแบบ ชนิดต้องเหลา เปลี่ยนไส้ได้ขนาด 2 มิลลิเมตร | จำนวน 1 แท่ง |
| 5 กบเหลาดินสอ สำหรับดินสอแบบเปลี่ยนไส้ได้ขนาด 2 มิลลิเมตร | จำนวน 1 อัน |
| 6 เทมเพลทรวม วงกลม วงรี สามเหลี่ยม สี่เหลี่ยม หกเหลี่ยม | จำนวน 1 อัน |
| 7 ฉากปรับมุมพลาสติกใส ขนาด 10 นิ้วหนา 3 มิลลิเมตร | จำนวน 1 อัน |
| 8 เครื่องคิดเลขเพื่อการคำนวณทางวิศวกรรม | จำนวน 1 เครื่อง |
| 9 กระเป๋าสีแบบ | จำนวน 1 ใบ |

คุณลักษณะทั่วไปของเครื่องมือ

- 1 T-SLIDE ขนาด 80 เซนติเมตร
ที่สไลด์ (T-SLIDE) ใช้สำหรับเขียนแบบ ขนาดความยาว 80 เซนติเมตร โครงอลูมิเนียม พลาสติกตัวรองทำจากทองเหลือง มีแหวนสปริงกันน้ำติดปลายตัว รับประกัน การใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 2 ปี
- 2 Scale สามเหลี่ยมเขียนแบบมาตรฐาน
มีความยาวไม่น้อยกว่า 30 เซนติเมตร มีสเกลขนาด 1:125, 1:100, 1:75, 1:50, 1:25, 1:20 รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 2 ปี
- 3 ดินสอเขียนแบบ ชนิดไม่ต้องเหลา เปลี่ยนได้ ขนาด 0.5 มิลลิเมตร พร้อมไส้อะไหล่
ด้ามทำจากพลาสติกเนื้อดีทนต่อการตกกระแทก ใช้ได้ กับไส้ดินสอขนาด 0.5 มิลลิเมตร พร้อมไส้อะไหล่ เกรด HB จำนวนบรรจุไม่น้อยกว่า 12 ไส้
- 4 ดินสอเขียนแบบ ชนิดต้องเหลา เปลี่ยนไส้ได้ขนาด 2 มิลลิเมตร
ด้ามทำจากพลาสติกเนื้อดีทนทานต่อการตกกระแทก ใช้ได้กับ ไส้ดินสอขนาด 2 มิลลิเมตร พร้อมที่เหลาไส้ในตัว มีที่กันลื่น

(นายวัฒนา กล้าหาญ)
ประธานกรรมการ

(นายขจรศักดิ์ คำผล)
กรรมการ

(นายวิศิษฐ์ จันทร์สถิตย์พร)
กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะทั่วไปของเครื่องมือประจำตัวผู้เรียน
เฉพาะอาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม อาชีวศึกษา
ประจำปีการศึกษา 2560
ประจำปีงบประมาณ 2568 วิทยาลัยเทคนิคระยอง

หน้า 2/2

สาขาวิชาสถาปัตยกรรม

คุณลักษณะทั่วไปของเครื่องมือ

- 5 กบเหลาดินสอ สำหรับดินสอแบบเปลี่ยนไส้ได้ขนาด 2 มิลลิเมตร
ทำจากพลาสติกเนื้อดีทนต่อการตกกระแทก สามารถแยกได้ 2 ส่วน ส่วนที่ 1 ส่วนให้เหลา และส่วนที่ 2 ส่วนเก็บเศษขี้ดินสอ รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 2 ปี
- 6 เทมเพลทรวม วงกลม วงรี สามเหลี่ยม สี่เหลี่ยม หกเหลี่ยม
ทำจากพลาสติก รูปแบบและสเกล ตรงตามมาตรฐานสากล มีแบบวงกลม สามเหลี่ยม สี่เหลี่ยม หกเหลี่ยม
- 7 ฉากปรับมุมพลาสติกใส ขนาด 10 นิ้วหนา 3 มิลลิเมตร
ผลิตด้วยพลาสติก CRYSTAL ACRYLIC คุณภาพดีมีความหนา ไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร พร้อมขีดแสดงองศาอย่างชัดเจน เป็น PVC หนา 3 มิลลิเมตร รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 2 ปี
- 8 เครื่องคิดเลขเพื่อการคำนวณทางวิศวกรรม
เครื่องมืออิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้สำหรับการดำเนินการทางเลข คณิตพื้นฐานและซับซ้อนฟังก์ชันการใช้งาน 300 ฟังก์ชัน มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 9 memory การคำนวณเลข ฐานไฮเพอร์โบลิก การถดถอย ตรีโกณมิติ เอ็กซ์โปเนนเชียล หน้าจอแสดงผลไม่น้อยกว่า 10+2 หลัก สามารถแปลง สัญลักษณ์ทางวิศวกรรมได้ สามารถคำนวณเลขฐานสิบหก ฐานแปด ฐานสอง สามารถคำนวณค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานได้ รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 2 ปี
- 9 กระเป๋ใส่แบบ
เป็นกระเป๋ใส่แบบพลาสติกสีดำ ขนาด 46 x 34.5 x 3 เซนติเมตร สามารถใส่กระดาษ A4-A3 และเครื่องมือ เขียนแบบได้ รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 2 ปี

(นายวัฒนา กล้าหาญ)
ประธานกรรมการ

(นายขจรศักดิ์ คำผล)
กรรมการ

(นายวิศิษฐ์ จันทร์สถิตย์พร)
กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะทั่วไปของเครื่องมือประจำตัวผู้เรียน
เฉพาะอาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม อาชีวศึกษา
ประจำปีการศึกษา 2560
ประจำปีงบประมาณ 2568 วิทยาลัยเทคนิคระยอง

หน้า 1/2

สาขาวิชาเมคคาทรอนิกส์

รายการเครื่องมือ

1 มัลติมิเตอร์	จำนวน 1 เครื่อง
2 เวอร์เนียร์คาลิปเปอร์	จำนวน 1 อัน
3 มีดกลึง	จำนวน 1 แท่ง
4 ไส้ควงลงไฟ	จำนวน 1 อัน
5 ไส้ควง	จำนวน 1 ชุด
6 คีมงานช่างเมคคาทรอนิกส์	จำนวน 1 ชุด
7 หัวแร้ง	จำนวน 1 ตัว
8 ที่ดูดตะกั่ว	จำนวน 1 ตัว

คุณลักษณะทั่วไปของเครื่องมือ

1 มัลติมิเตอร์

เครื่องวัดทดสอบค่าทางไฟฟ้า กระแส แรงดัน ความต้านทาน และค่าอื่นๆ อ่านค่าด้วยเข็มสเกล หรือตัวเลขพร้อมสายวัด มีย่านวัดไม่น้อยกว่าดังนี้ ย่านวัด DCA คือ 0-50uA, 0-2.5mA, 0-25mA, 0-0.25A ACV คือ 0-10V, 0-50V, 0-250V, 0-1000V ย่านวัด DCV คือ 0-0.1V, 0-0.5V, 0-2.5V, 0-10V, 0-50V, 0-250V, 0-1000V และย่านวัด ความต้านทาน คือ x1, x100, x1000, x1k, x10kQ ต้องผ่านการสอบเทียบจากหน่วยงานที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 รับประกันสินค้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันที่ผ่านการตรวจรับโดยคณะกรรมการตรวจรับ

2 เวอร์เนียร์คาลิปเปอร์

ความละเอียด 1/1000 นิ้ว คู่กับ 0.02 มิลลิเมตร หรือ 1/128 นิ้ว คู่กับ 0.05 มิลลิเมตร ยาว 6 นิ้ว พร้อมช่องบรรจุภัณฑ์ ต้องรับประกันสินค้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันที่ ผ่านการตรวจรับโดยคณะกรรมการตรวจรับ

3 มีดกลึง

ขนาด $3/8 \times 3/8 \times 8$ นิ้ว และขนาด $1/4 \times 1/2 \times 8$ นิ้ว ผลิตจากแท่งมีดเหล็กกล้าความเร็วสูง (HSS) มีความแข็งแรง ไม่น้อยกว่า เกรด 500

(นายวัฒนา กล้าหาญ)
ประธานกรรมการ

(นายขจรศักดิ์ คำผล)
กรรมการ

(นายวิศิษฐ์ จันทร์สถิตย์พร)
กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะทั่วไปของเครื่องมือประจำตัวผู้เรียน
เฉพาะอาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม อาชีวศึกษา
ประจำปีการศึกษา 2560
ประจำปีงบประมาณ 2568 วิทยาลัยเทคนิคระยอง

หน้า 2/2

สาขาวิชาเมคคาทรอนิกส์

คุณลักษณะทั่วไปของเครื่องมือ

4 ไชควงลองไฟ

เป็นไขควงทดสอบแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ 80-300V ลักษณะเป็นไขควงขนาดเล็ก มีปลายโลหะแบน ด้ามทำจาก แก้วหรือพลาสติก และมีปุ่มโลหะที่กั้นด้าม ภายในบรรจุ หลอดนีออน และตัวต้านทานต่ออนุกรมจากไขควงมาที่ปุ่ม โลหะกั้นด้ามเพื่อทำหน้าที่แสดงผลแรงดัน ต้องรับประกัน สินค้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันที่ผ่านการตรวจรับ โดยคณะกรรมการตรวจรับ

5 ไชควง

ไขควงแฉกและแบนแบบตอกได้ 6 ตัว (ขนาด 3,4,6 นิ้ว ขนาดละ 2 ตัว) ผลิตจากวัสดุที่มีความแข็งแรงทนทาน ไชควงชุบแม่เหล็ก ต้องรับประกันสินค้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันที่ผ่านการตรวจรับโดยคณะกรรมการตรวจรับ

6 คีมงานช่างเมคคาทรอนิกส์

6.1 คีมตัด

ใช้สำหรับตัดขดอุปกรณ์ ตัดสายไฟ ปากตัดเฉียงชุบแข็ง ด้ามฉนวนกันไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว

6.2 คีมจับ

ใช้สำหรับจับอุปกรณ์ชิ้นงาน ปากคีมชุบแข็งด้ามฉนวน กันไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว ผลิตจากโรงงานที่มีการรับรองมาตรฐานการบริหารงานคุณภาพ มอก. 9001 , ISO 9001 , IEC 60900 หรือดีกว่า ต้องรับประกันสินค้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันที่ ผ่านการตรวจรับโดยคณะกรรมการตรวจรับ

7 หัวแร้ง

เป็นเครื่องมือที่ใช้ในการบัดกรี โดยให้ความร้อนกับสารบัดกรี จนหลอมเหลวและไหลเข้าไปเชื่อมชิ้นงานโลหะเข้าด้วยกัน เป็นหัวแร้งบัดกรีด้ามปิ่น มีกำลังไฟฟ้า 20W/130W มีปุ่มเพิ่มความร้อน ผลิตจากโรงงานที่มีการรับรองมาตรฐานการบริหารงานคุณภาพ มอก. 9001 หรือ ISO 9001 ต้องรับประกันสินค้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันที่ผ่านการตรวจรับ โดยคณะกรรมการตรวจรับ

8 ที่ดูดตะกั่ว

ที่ดูดตะกั่วตัวใหญ่ สำหรับดูดเศษตะกั่ว ในงานบัดกรี ต้องรับประกันสินค้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันที่ ผ่านการตรวจรับโดยคณะกรรมการตรวจรับ

.....
ทล

(นายวัฒนา กล้าหาญ)
ประธานกรรมการ

.....
.....

(นายขจรศักดิ์ คำผล)
กรรมการ

.....
.....

(นายวิศิษฐ์ จันทร์สถิตย์พร)
กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะทั่วไปของเครื่องมือประจำตัวผู้เรียน
เฉพาะอาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม อาชีวศึกษา
ประจำปีการศึกษา 2560
ประจำปีงบประมาณ 2568 วิทยาลัยเทคนิคระยอง

หน้า 1/2

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

รายการเครื่องมือ

- | | |
|--|-------------|
| 1 อุปกรณ์สำรองข้อมูลงานเทคโนโลยีสารสนเทศ | จำนวน 1 อัน |
| 2 คีมเข้าหัวสาย LAN RJ45 และ RJ11 (ตัวผู้) | จำนวน 1 อัน |
| 3 อุปกรณ์ทดสอบสาย LAN และสายโทรศัพท์ | จำนวน 1 ชุด |
| 4 ไขควงชนิดเปลี่ยนหัวได้ | จำนวน 1 ชุด |
| 5 อุปกรณ์เข้าหัวสาย LAN แบบ RJ45 (ตัวเมีย) | จำนวน 1 อัน |

คุณลักษณะทั่วไปของเครื่องมือ

- 1 อุปกรณ์สำรองข้อมูลงานเทคโนโลยีสารสนเทศ

ยูเอสบีแฟลชไดรฟ์ (USB flash drive) เป็นอุปกรณ์ คอมพิวเตอร์สำหรับเก็บข้อมูล โดยใช้หน่วยความจำแบบ แฟลช ทำงานร่วมกับพอร์ตยูเอสบี ไม่ต่ำกว่าเวอร์ชัน 2.0 ขนาดความจุข้อมูลไม่น้อยกว่า 32 GB มีอัตราความเร็ว ในการอ่านข้อมูล ไม่น้อยกว่า 15 MB/s หรือดีกว่า มีการรับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 3 ปี

- 2 คีมเข้าหัวสาย LAN RJ45 และ RJ11 (ตัวผู้)

คีมเข้าหัวสาย LAN RJ45 และ RJ11 เป็นอุปกรณ์สำหรับเข้า หัวสาย LAN RJ45 ตัวผู้ (Modular Plug) รองรับการใช้ งาน มาตรฐาน EIA/TIA 568 และเข้าหัวสาย RJ-11 สำหรับ สายโทรศัพท์ เป็นอุปกรณ์มาตรฐาน แข็งแรง ทนทาน มีใบมีด สำหรับตัดสาย สามารถพับเก็บได้สะดวกในการพกพา รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 2 ปี โดยเจ้าของ ผลิตภัณฑ์ต้องได้รับ มาตรฐาน ISO 9001 เป็นอย่างน้อย

- 3 อุปกรณ์ทดสอบสาย LAN และสายโทรศัพท์

อุปกรณ์ทดสอบสาย LAN และสายโทรศัพท์ มีขนาด เหมาะสมกับการพกพาได้สะดวก มีความเที่ยงตรง ใช้สำหรับ ทดสอบการเชื่อมต่อของสายนำสัญญาณในระบบเครือข่าย LAN UTP/STP EIA/TIA 568 และสายโทรศัพท์ รองรับ การใช้ แบตเตอรี่ ขนาด 9 โวลต์ รับประกันการใช้งานได้ ไม่น้อยกว่า 2 ปี โดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ต้องได้รับมาตรฐาน ISO 9001 เป็น อย่างน้อย

(นายวัฒนา กล้าหาญ)
ประธานกรรมการ

(นายจรศักดิ์ คำผล)
กรรมการ

(นายวิศิษฐ์ จันทร์สถิตย์พร)
กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะทั่วไปของเครื่องมือประจำตัวผู้เรียน
เฉพาะอาชีพ ประเภทวิชาอุตสาหกรรม อาชีวศึกษา
ประจำปีการศึกษา 2560
ประจำปีงบประมาณ 2568 วิทยาลัยเทคนิคระยอง

หน้า 2/2

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

คุณลักษณะทั่วไปของเครื่องมือ

4 ไขควงชนิดเปลี่ยนหัวได้

ไขควงเปลี่ยนหัวได้ ใช้ได้กับหัวน็อตขนาดเล็กทุกชนิดทุกแบบ ปลายไขควงเป็นแม่เหล็ก หัวไขควงไม่น้อยกว่า 30 รูปแบบ หัวบรรจุเรียงอยู่ในกล่องเดียวกัน รับประกันการใช้งานได้ ไม่น้อยกว่า 2 ปี

5 อุปกรณ์เข้าหัวสาย LAN แบบ RJ45 (ตัวเมีย)

อุปกรณ์เข้าหัวสายแลน RJ45 ตัวเมีย แบบกระแทก แข็งแรง ทนทาน ด้ามจับถนัดมือ รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 2 ปี โดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ต้องได้รับมาตรฐาน ISO 9001 เป็นอย่างน้อย

.....

(นายวัฒนา กล้าหาญ)
ประธานกรรมการ

.....

(นายจรศักดิ์ คำผล)
กรรมการ

.....

(นายวิศิษฐ์ จันทร์สถิตย์พร)
กรรมการและเลขานุการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ซื้ออุปกรณ์เครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพของนักเรียนสายอาชีพ อาชีวศึกษา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ วิทยาลัยเทคนิคระยอง

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 278,000.- บาท

2.1 สาขาวิชาการบัญชี จำนวน 82 ชุด ชุดละ 1,000 บาท รวมเป็นเงิน 82,000 บาท
แต่ละชุดประกอบด้วย

2.1.1 เครื่องคิดเลขเพื่อการคำนวณ	จำนวน 1 เครื่อง
2.1.2 เครื่องบันทึกข้อมูล	จำนวน 1 อัน
2.1.3 ไม้บรรทัด	จำนวน 1 อัน

2.2 สาขาวิชาการตลาด จำนวน 62 ชุด ชุดละ 1,000 บาท รวมเป็นเงิน 62,000 บาท
แต่ละชุดประกอบด้วย

2.2.1 เครื่องมือนำเสนอสินค้า	จำนวน 1 เครื่อง
2.2.2 เครื่องคิดเลขเพื่อการคำนวณ	จำนวน 1 เครื่อง

2.3 สาขาวิชาการเลขานุการ จำนวน 7 ชุด ชุดละ 1,000 บาท รวมเป็นเงิน 7,000 บาท
แต่ละชุดประกอบด้วย

2.3.1 เครื่องบันทึกเสียง	จำนวน 1 เครื่อง
2.3.2 เครื่องคิดเลขเพื่อการคำนวณ	จำนวน 1 เครื่อง

2.4 สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ จำนวน 127 ชุด ชุดละ 1,000 บาท รวมเป็นเงิน 127,000 บาท
แต่ละชุดประกอบด้วย

2.4.1 เครื่องมือเข้าสายหัวแลนตัวผู้ RJ45/RJ11	จำนวน 1 อัน
2.4.2 เครื่องบันทึกข้อมูล	จำนวน 1 อัน
2.15.3 ไขควงเปลี่ยนหัวได้	จำนวน 1 ชุด

3. กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) 3 เมษายน 2568

- จัดซื้ออุปกรณ์การเรียนของนักเรียนสายอาชีพ อาชีวศึกษา
เป็นวงเงินทั้งสิ้น 278,000.- บาท (สองแสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

4. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

ใช้เกณฑ์ราคามาตรฐานตามที่คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน

(Terms of Reference : TOR)

5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

5.1 นางเพ็ญประภา	อุษาวีโรจน์	ครู	ประธานกรรมการ
5.2 นางสาววงเดือน	พูลสวัสดิ์	ครู	กรรมการ
5.3 นางสาวปฐิมาพร	ด้านนอก	ครู	กรรมการและเลขานุการ

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

งานจัดซื้ออุปกรณ์เครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพ ของนักเรียนสายอาชีพ อาชีวศึกษา
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ปีการศึกษา 2567 ปีงบประมาณ 2568
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

1. ความเป็นมา

ด้วยวิทยาลัยเทคนิคระยอง เป็นหน่วยงานในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ เปิดการจัดการเรียนสอน ในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประเภทวิชาอุตสาหกรรม พาณิชยกรรม และคหกรรม เปิดการเรียนการสอนเกี่ยวกับงาน ปฏิบัติงาน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตและพัฒนา กำลังคน ซึ่งทางวิทยาลัยฯ ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่าย งบอุดหนุนค่าอุปกรณ์การเรียนของนักเรียนสาย อาชีพ อาชีวศึกษา ประจำปีการศึกษา 2567 ปีงบประมาณ 2568 เพื่อให้การจัดการเรียนการสอนเป็นไปอย่างมี ประสิทธิภาพ พัฒนาผู้เรียนอาชีวศึกษาให้มีความรู้ และทักษะในการเรียน รู้ทันกับการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยี ตรงกับความต้องการของตลาดแรงงานและมีคุณภาพ ได้มาตรฐานสากล จึงมีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อ อุปกรณ์เครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพ ของนักเรียนสายอาชีพ อาชีวศึกษา ซึ่งนับว่าเป็นประโยชน์อย่างยิ่ง แก่นักเรียน นักศึกษา ของวิทยาลัยเทคนิคระยอง

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อใช้เป็นเครื่องมือสำหรับให้นักเรียนยืมเรียนจนครบหลักสูตร 3 ปี
- 2.2 เพื่อให้นักเรียนรู้จักการใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือประจำตัวผู้เรียน
- 2.3 เพื่อให้การเรียน การสอนเกิดประสิทธิภาพสูงสุด

3. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมชลประทาน ณ วัน ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้


.....
(นางเพ็ญประภา อุษาวิโรจน์)
ประธานกรรมการ


.....
(นางสาววงเดือน พูลสวัสดิ์)
กรรมการ


.....
(นางสาวปัทมาพร ด่านนอก)
กรรมการและเลขานุการ

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

เครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพ ของนักเรียนสายอาชีพ อาชีวศึกษา หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 กระทรวงศึกษาธิการ ประจำปีการศึกษา 2567 ปีงบประมาณ 2568 วิทยาลัยเทคนิคระยอง 086/13 ถนนตากสินมหาราช ตำบลท่าประดู่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ประเภทวิชาพาณิชยกรรม จำนวน 4 สาขาวิชา รายละเอียดดังรายการและตามรายละเอียดคุณลักษณะทั่วไปแนบท้ายนี้

4.1 สาขาวิชาการบัญชี จำนวน 82 ชุด ชุดละ 1,000 บาท แต่ละชุดประกอบด้วย

- | | |
|----------------------------------|-----------------|
| 4.1.1 เครื่องคิดเลขเพื่อการคำนวณ | จำนวน 1 เครื่อง |
| 4.1.2 เครื่องบันทึกข้อมูล | จำนวน 1 อัน |
| 4.1.3 ไม้บรรทัด | จำนวน 1 อัน |

4.2 สาขาวิชาการตลาด จำนวน 62 ชุด ชุดละ 1,000 บาท แต่ละชุดประกอบด้วย

- | | |
|----------------------------------|-----------------|
| 4.2.1 เครื่องมือนำเสนอสินค้า | จำนวน 1 เครื่อง |
| 4.2.2 เครื่องคิดเลขเพื่อการคำนวณ | จำนวน 1 เครื่อง |

4.3 สาขาวิชาการเลขานุการ จำนวน 7 ชุด ชุดละ 1,000 บาท แต่ละชุดประกอบด้วย

- | | |
|----------------------------------|-----------------|
| 4.3.1 เครื่องบันทึกเสียง | จำนวน 1 เครื่อง |
| 4.3.2 เครื่องคิดเลขเพื่อการคำนวณ | จำนวน 1 เครื่อง |

4.4 สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ จำนวน 127 ชุด ชุดละ 1,000 บาท แต่ละชุดประกอบด้วย

- | | |
|---|-------------|
| 4.4.1 เครื่องมือเข้าสายหัวแลนตัวผู้ RJ45/RJ11 | จำนวน 1 อัน |
| 4.4.2 เครื่องบันทึกข้อมูล | จำนวน 1 อัน |
| 4.4.3 ไขควงเปลี่ยนหัวได้ | จำนวน 1 ชุด |

5. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ/ส่งมอบงาน ภายใน 30 วัน นับถัดจากลงนามในสัญญา

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาต้องมีคุณสมบัติตามที่กำหนดและมีเอกสารและหลักฐานต่าง ๆ ครบถ้วนตามที่กำหนดในเอกสารนี้จึงจะได้รับการพิจารณา โดยการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ วิทยาลัยเทคนิคระยองจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคารวม

7. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ


.....
(นางเพ็ญประภา อุษาวิโรจน์)
ประธานกรรมการ


.....
(นางสาววงเดือน พูลสวัสดิ์)
กรรมการ


.....
(นางสาวปัทมพร ด้านนอก)
กรรมการและเลขานุการ

7.1 ผู้เสนอราคาต้องทำตารางแสดงการเปรียบเทียบคุณสมบัติเฉพาะของเครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะ อาชีพ ของนักเรียนสายอาชีพ อาชีวศึกษา ระหว่างคุณสมบัติเฉพาะที่วิทยาลัยเทคนิคระยองกำหนดกับ คุณสมบัติเฉพาะสินค้าที่เสนอรายละเอียด เช่น ชื่อ รุ่น ยี่ห้อ ผู้ผลิต และแหล่งที่มารายละเอียดทางเทคนิค (Technical Specifications) เช่น ขนาด น้ำหนัก วัสดุ และคุณลักษณะเฉพาะ โดยแสดงว่าคุณสมบัติดังกล่าวตรง ตามข้อกำหนดหรือดีกว่า ทั้งนี้จะต้องทำเครื่องหมายหรือส่วนแสดงข้อกำหนดในแคตตาล็อกหรือเอกสารอ้างอิงให้ ชัดเจน หรือขีดเส้นใต้หรือระบายสีพร้อมเขียนหัวข้อกำกับไว้เพื่อให้สามารถตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบได้ ง่ายและตรงกันด้วย ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อกในรูปแบบเอกสารและไฟล์ดิจิทัล (PDF) พร้อมข้อเสนอ ทางเทคนิค เอกสารต้องจัดส่งภายในระยะเวลาที่กำหนด และต้องมีการลงนามรับรองความถูกต้องจากผู้มีอำนาจ ของบริษัทหรือหน่วยงานที่เสนอราคา

7.2 สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) และกรณีใบขึ้น ทะเบียนดังกล่าวหมดอายุ ณ วันยื่นข้อเสนอ จะไม่มีสิทธิได้แต้มต่อตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด

7.3 สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

8. วงเงินงบประมาณ

ภายในวงเงินงบประมาณ 278,000 บาท (สองแสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจาก งบประมาณปี 2568

9. งวดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดชำระเงินจำนวน 1 งวด ภายใน 30 วัน นับตั้งแต่ได้ตรวจรับพัสดุที่ได้จัดซื้อจัดจ้าง ครบถ้วน ถูกต้อง

10. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุให้แล้วเสร็จตามใบสั่งซื้อภายใน 15 วัน นับจากวันที่ลงนามในใบสั่งซื้อ ผู้ขายจะถูกปรับคิดในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาค่าสิ่งของทั้งหมดตามสัญญาหรือใบสั่งซื้อ

11. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายหรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ตามเกณฑ์ที่ กำหนดบริการหลังการขายและการรับประกันสินค้า ตามรายการเครื่องมือประจำตัวผู้เรียนแต่ละรายการและแต่ละ สาขาวิชา นับถัดจากวันที่วิทยาลัยฯ ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิม ภายใน 15 วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

12. อื่น ๆ

12.1 เงื่อนไขการตรวจรับพัสดุ

1) เกณฑ์การตัดสินเมื่อตรวจสอบแล้วเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่กำหนดทุกรายการ จึงถือว่าผ่านการ ตรวจรับ


.....
(นางเพ็ญประภา อุซาวีโรจน์)
ประธานกรรมการ


.....
(นางสาววงเดือน พูลสวัสดิ์)
กรรมการ


.....
(นางสาวปัทมาพร ด้านนอก)
กรรมการและเลขานุการ

12.2 เงื่อนไขทั่วไป

1) เครื่องมือประจำตัวผู้เรียนและอุปกรณ์ทุกชิ้น ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อน และเป็นของแท้จากผู้ผลิต ไม่ได้มีการถอดหรือใส่ชิ้นส่วนใดชิ้นส่วนหนึ่งเข้าไป

2) ในการส่งมอบเครื่องมือประจำตัวผู้เรียน หากมีการชำรุดบกพร่องเสียหายหรือมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามที่ได้ระบุไว้ ให้ผู้ขายเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้กับวิทยาลัยฯ โดยไม่มีข้อโต้แย้งใด ๆ

3) ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) งานจัดซื้ออุปกรณ์เครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพ ของนักเรียนสายอาชีพ อาชีวศึกษา หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ปีการศึกษา 2567 ปีงบประมาณ 2568 ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารขอบเขตของงานนี้

13. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมพิจารณาเสนอข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้

ประชาชนผู้สนใจ สามารถพิจารณาข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ เป็นลายลักษณ์อักษร โดยไปรษณีย์ตอบรับด่วนพิเศษ (EMS) ส่งไปที่งานพัสดุ วิทยาลัยเทคนิคระยอง 086/13 ถ.ตากสินมหาราช ต.ท่าประดู่ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21000 หรือทางเว็บไซต์ของวิทยาลัยเทคนิคระยอง <https://www.technicrayong.ac.th> โดยระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้


.....
(นางเพ็ญประภา อุษาวีโรจน์)
ประธานกรรมการ


.....
(นางสาววงเดือน พูลสวัสดิ์)
กรรมการ


.....
(นางสาวปัทมาพร ด่านนอก)
กรรมการและเลขานุการ

ภาคผนวก

ประเภทวิชาพาณิชยกรรม

คำชี้แจง เครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพ มีจำนวน 2 ชุด

ชุดที่ 1 ประเภทวิชาพาณิชยกรรมทุกสาขาวิชา

ชุดที่ 2 ประเภทวิชาพาณิชยกรรม แยกตามสาขาวิชา

ให้สถานศึกษาเลือกซื้อชุดที่ 1 หรือ ชุดที่ 2 ตามความเหมาะสมและความจำเป็นของสถานศึกษา

เครื่องมือ	คุณลักษณะทั่วไป
ชุดที่ 1 ประเภทวิชาพาณิชยกรรมทุกสาขาวิชา	
แท็บเล็ต (Tablet)	มีหน้าจอขนาดไม่น้อยกว่า 7 นิ้ว ความละเอียดของหน้าจอไม่น้อยกว่า 1204 X 600 พิกเซล ติดตั้งระบบปฏิบัติการ Android หน่วยประมวลผล (CPU) A33 Quad Core หรือดีกว่า หน่วยความจำภายใน (ROM) ไม่น้อยกว่า 8 GB และรองรับ SD Card ได้สูงสุด 32 GB กล้องหน้า ความละเอียดไม่น้อยกว่า 0.3 MP และกล้องหลังไม่น้อยกว่า 2.0 MP หน่วยความจำ (RAM) ไม่น้อยกว่า 512 MB รองรับการถ่ายภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหว สนับสนุนการใช้งานระบบอินเทอร์เน็ตไร้สายและระบบบลูทูธ ความจุของแบตเตอรี่ไม่น้อยกว่า 2800 mAh ใช้งานได้ต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง มีอุปกรณ์ประกอบ อแดปเตอร์ชาร์จไฟ 1 เส้น สาย Micro USB 1 เส้น และคู่มือการใช้งานภาษาไทย 1 เล่ม รับประกันไม่น้อยกว่า 2 ปี
ชุดที่ 2 ประเภทวิชาพาณิชยกรรม แยกตามสาขาวิชา	
1. สาขาวิชาการบัญชี	
1.1 เครื่องคิดเลขเพื่อการคำนวณ	จอ LCD แสดงจำนวนตัวเลขได้ 12 หลัก มีแบ็ก % เป็นรวมยอดทั้งหมด ปุ่ม +/- มีเครื่องหมายจุลภาคแบ่งทศนิยม 3 หลัก มีแป้นลบเลขถอยหลัง มีแป้นคำนวณภาษี TAX+, TAX- มีแป้นคำนวณราคาแบบ MU จุดทศนิยมไม่น้อยกว่า 4 ตำแหน่ง สามารถคำนวณตามหลักคณิตศาสตร์ ใช้แบตเตอรี่ (ลิเธียม) และพลังงานแสงอาทิตย์ รับประกันไม่น้อยกว่า 2 ปี
1.2 เครื่องบันทึกข้อมูล	ยูเอสบีแฟลชไดรฟ์ (USB flash drive) เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์สำหรับเก็บข้อมูลโดยใช้หน่วยความจำแบบแฟลช ทำงานร่วมกับยูเอสบี 3.0 หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 32 GB รับประกันไม่น้อยกว่า 3 ปี



[Signature]

(นางเพ็ญประภา อุษาวิโรจน์)
ประธานกรรมการ

[Signature]

(นางสาววงเดือน พูลสวัสดิ์)
กรรมการ

[Signature]

(นางสาวปัทมาพร ตำนนอก)
กรรมการและเลขานุการ

ประเภทวิชาพาณิชยกรรม

เครื่องมือ	คุณลักษณะทั่วไป
1.3 ไม้ม้วนตัด	ทำจากอลูมิเนียมคุณภาพดี ขนาด 30 เซนติเมตร และ 12 นิ้ว ขอบไม่คม ปลอดภัย ไม่บาดมือ มีสเกลการวัดระยะชัดเจน ตัวเลขและมาตราส่วนได้มาตรฐานสากล
2. สาขาวิชาการตลาด	
2.1 เครื่องมือนำเสนอสินค้า	ลำโพงขนาดเล็ก 2 ด้าน ให้เสียงคมชัด ขนาดกำลังขับไม่น้อยกว่า 3 วัตต์ สามารถเสียบเล่นเพลงจาก Micro SD Card และ Flash-Drive ได้ สาย stereo 3.5 สำหรับเล่นเพลงจากมือถือ MP3 GPS Smart Phone หรือจากคอมพิวเตอร์มายังลำโพง มีแบตเตอรี่ สามารถใช้งานได้โดยไม่ต้องเสียบสายทิ้งไว้ รับประกันไม่น้อยกว่า 2 ปี
2.2 เครื่องคิดเลขเพื่อการคำนวณ	จอ LCD แสดงจำนวนตัวเลขได้ 12 หลัก มีแป้น % เป็นรวมยอดทั้งหมด ปุ่ม +/- มีเครื่องหมายจุลภาคแบ่งทศ 3 หลัก มีแป้นลบเลขออกหลัง มีแป้นคำนวณภาษี TAX+, TAX- มีแป้นคำนวณราคาแบบ MU จุดทศนิยมไม่น้อยกว่า 4 ตำแหน่ง สามารถคำนวณตามหลักคณิตศาสตร์ ใช้แบตเตอรี่ (ลิเทียม) และพลังงานแสงอาทิตย์ รับประกันไม่น้อยกว่า 2 ปี
3. สาขาวิชาการเลขานุการ	
3.1 เครื่องบันทึกเสียง	เครื่องบันทึกเสียงมีหน่วยความจำ ภายใน 8 GB มีขนาดกะทัดรัดและน้ำหนักเบาใช้งานง่าย มีลำโพงและหูฟัง ใช้แบตเตอรี่ชนิด Build-in Rechargeable สามารถบันทึกเสียงต่อเนื่อง ไม่น้อยกว่า 10 ชั่วโมง สามารถเก็บข้อมูลต่าง ๆ เหมือนแฟลชไดรฟ์ เป็น port ชาร์จ USB เมื่อ Sync ข้อมูลกับ Computer มองเห็น Drive เพิ่มขึ้นโดยอัตโนมัติอัดเสียงง่ายโดยกดปุ่ม REC มีระบบตัดเสียงรบกวน สามารถเล่น MP3 ได้ด้วยลำโพงขนาดเล็กในตัว มีโหมดสลับการฟังแยกกันคนละไฟล์เดอร์ รับประกันไม่น้อยกว่า 2 ปี
3.2 เครื่องคิดเลขเพื่อการคำนวณ	จอ LCD แสดงจำนวนตัวเลขได้ 12 หลัก มีแป้น % เป็นรวมยอดทั้งหมด ปุ่ม +/- มีเครื่องหมายจุลภาคแบ่งทศ 3 หลัก มีแป้นลบเลขออกหลัง มีแป้นคำนวณภาษี TAX+, TAX- มีแป้นคำนวณราคาแบบ MU สามารถคำนวณตามหลักคณิตศาสตร์ ใช้แบตเตอรี่ (ลิเทียม) และพลังงานแสงอาทิตย์ รับประกันไม่น้อยกว่า 2 ปี




 (นางเพ็ญประภา อุษาวิโรจน์)
 ประธานกรรมการ


 (นางสาววงเดือน พูลสวัสดิ์)
 กรรมการ


 (นางสาวปัทมาพร ตำนนอก)
 กรรมการและเลขานุการ

ประเภทวิชาพาณิชยกรรม

เครื่องมือ	คุณลักษณะทั่วไป
4. สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ	
4.1 เครื่องมือเข้าหัวสายแลนตัวผู้ RJ45/RJ11	คีมเข้าหัวสายแลนตัวผู้ RJ45 สายโทรศัพท์ RJ11 อุปกรณ์เข้าหัว LAN ตัวผู้ (Modular Plug) รองรับการใช้งานสำหรับหัวแบบ RJ-45 และ RJ-11 เป็นอุปกรณ์มาตรฐาน แข็งแรงทนทาน มีใบมีด สำหรับปอกหรือตัด พับเก็บได้สะดวกในการพกพา รับประกันไม่น้อยกว่า 3 ปี
4.2 เครื่องบันทึกข้อมูล	ยูเอสบีแฟลชไดรฟ์ (USB flash drive) เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์สำหรับเก็บข้อมูลโดยใช้หน่วยความจำแบบแฟลช ทำงานร่วมกับยูเอสบี 3.0 หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 32 GB รับประกันไม่น้อยกว่า 3 ปี
4.3 ไขควงชนิดเปลี่ยนหัวได้	ไขควงสามารถเปลี่ยนหัวได้ หัวไขควงใช้กับหัวน็อตขนาดเล็กทุกชนิด ทุกแบบ ไม่น้อยกว่า 30 รูปแบบหัว ปลายไขควงเป็นแม่เหล็ก บรรจุอยู่ในกล่องเดียวกัน รับประกันไม่น้อยกว่า 3 ปี



(นางเพ็ญประภา อุษาวิโรจน์)
ประธานกรรมการ

(นางสาววงเดือน พูลสวัสดิ์)
กรรมการ

(นางสาวปัทมาพร ด้านนอก)
กรรมการและเลขานุการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ชื่ออุปกรณ์เครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพของนักเรียนสายอาชีพ
อาชีวศึกษา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ วิทยาลัยเทคนิคระยอง
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 76,800.- บาท
 - 2.1 สาขาวิชาการโรงแรม จำนวน 27 ชุด ชุดละ 1,200 บาท รวมเป็นเงิน 32,400 บาท
แต่ละชุดประกอบด้วย

2.1.1 ผ้ากันเปื้อน	จำนวน 1 ชิ้น
2.1.2 ผ้าเช็ดปาก (Napkin)	จำนวน 1 ผืน
2.1.3 ชุดมีดทำครัวพร้อมที่เก็บมีด	จำนวน 1 ชุด
 - 2.2 สาขาวิชาการท่องเที่ยว จำนวน 9 ชุด ชุดละ 1,200 บาท รวมเป็นเงิน 10,800 บาท
แต่ละชุดประกอบด้วย

2.2.1 เลเซอร์พอยเตอร์	จำนวน 1 ตัว
2.2.2 กระเป๋าใส่อุปกรณ์ปฏิบัติจัดนำเที่ยว	จำนวน 1 ใบ
 - 2.3 สาขาวิชาอาหารและโภชนาการ จำนวน 28 ชุด ชุดละ 1,200 บาท รวมเป็นเงิน 33,600 บาท
แต่ละชุดประกอบด้วย

2.3.1 หัวบีบเค้ก	จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย
- หัวบีบเค้ก รูปกลม	
- หัวบีบเค้ก รูปดาว	
- หัวบีบเค้ก รูปแบน	
- หัวบีบเค้ก รูปปากฉลาม	
2.3.2 ถังบีบครีม	จำนวน 1 คู่
2.3.3 ก้านรุ่มทำกุหลาบ	จำนวน 1 อัน
2.3.4 กรรไกรยกกุหลาบ	จำนวน 1 อัน
2.3.5 น็อตล็อกหัวบีบ	จำนวน 1 อัน
2.3.6 หัวีแต่งหน้าเค้ก	จำนวน 1 ชุด
2.3.7 แท่นหมุน	จำนวน 1 ชุด
2.3.8 สपाตุล่า	จำนวน 1 อัน
2.3.9 มีดฟันเลื่อย	จำนวน 1 อัน
3. กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) 3 เมษายน 2568
 - จัดซื้ออุปกรณ์การเรียนของนักเรียนสายอาชีพ อาชีวศึกษา
เป็นวงเงินทั้งสิ้น 76,800.- บาท (เจ็ดหมื่นหกพันแปดร้อยบาทถ้วน)

4. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

ใช้เกณฑ์ราคามาตรฐานตามที่คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน

(Terms of Reference : TOR)

5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

5.1 นางสาวอาทิตย์ยา	สมุทรชรินทร์	ครู	ประธานกรรมการ
5.2 นางสาวสิริขวัญ	นพสันเทียะ	ครู	กรรมการ
5.3 นางสาววดี	บรรเทาทุกข์	ครู	กรรมการและเลขานุการ

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
งานจัดซื้ออุปกรณ์เครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพ ของนักเรียนสายอาชีพ อาชีวศึกษา
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ปีงบประมาณ 2568
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

1. ความเป็นมา

ด้วยวิทยาลัยเทคนิคระยอง เป็นหน่วยงานในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ เปิดการจัดการเรียนสอน ในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ประเภทวิชาอุตสาหกรรม พาณิชยกรรม และคหกรรม เปิดการเรียนการสอนเกี่ยวกับงาน ปฏิบัติงาน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตและพัฒนา กำลังคน ซึ่งทางวิทยาลัยฯ ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่าย บออดหนุนค่าอุปกรณ์การเรียนของนักเรียนสายอาชีพ อาชีวศึกษา ปีงบประมาณ 2568 เพื่อให้การจัดการเรียนการสอนเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ พัฒนาผู้เรียนอาชีวศึกษา ให้มีความรู้ และทักษะในการเรียน รู้ทันกับการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยี ตรงกับความต้องการของตลาดแรงงานและมี คุณภาพ ได้มาตรฐานสากล จึงมีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้ออุปกรณ์เครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพ ของนักเรียนสายอาชีพ อาชีวศึกษา ซึ่งนับว่าเป็นประโยชน์อย่างยิ่งแก่นักเรียน นักศึกษาของวิทยาลัยเทคนิคระยอง

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อใช้เป็นเครื่องมือสำหรับให้นักเรียนยืมเรียนจนครบหลักสูตร 3 ปี
- 2.2 เพื่อให้นักเรียนรู้จักการใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือประจำตัวผู้เรียน
- 2.3 เพื่อให้การเรียน การสอนเกิดประสิทธิภาพสูงสุด

3. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจาก เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของ รัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว


.....
(นางสาวอาทิตยา สมุทรชรินทร์)
ประธานกรรมการ


.....
(นางสาวสิริขวัญ นพสันเทียะ)
กรรมการ


.....
นางสุภาวดี บรรเทาทุกข์
กรรมการและเลขานุการ

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมชลประทาน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

เครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพ ของนักเรียนสายอาชีพ อาชีวศึกษา หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 กระทรวงศึกษาธิการ ปีงบประมาณ 2568 วิทยาลัยเทคนิคระยอง 086/13 ถนนตากสินมหาราช ตำบลท่าประดู่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ประเภทวิชาอุตสาหกรรมท่องเที่ยว จำนวน 3 สาขาวิชา รายละเอียดดังรายการและตามรายละเอียดคุณลักษณะทั่วไปแนบท้ายนี้

1. สาขาวิชาการโรงแรม จำนวน 27 ชุด ชุดละ 1,200 บาท แต่ละชุดประกอบด้วย

- | | |
|----------------------------------|--------------|
| 1.1. ผ้ากันเปื้อน | จำนวน 1 ชิ้น |
| 1.2. ผ้าเช็ดปาก (Napkin) | จำนวน 1 ผืน |
| 1.3. ชุดมีดทำครัวพร้อมที่เก็บมีด | จำนวน 1 ชุด |

2. สาขาวิชาช่างการท่องเที่ยว จำนวน 9 ชุด ชุดละ 1,200 บาท แต่ละชุดประกอบด้วย

- | | |
|--|-------------|
| 2.1 เลเซอร์พอยเตอร์ | จำนวน 1 ตัว |
| 2.2 กระเป๋าใส่อุปกรณ์ปฏิบัติจินตนาเที่ยว | จำนวน 1 ใบ |

3. สาขาวิชาอาหารและโภชนาการ จำนวน 28 ชุด ชุดละ 1,200 บาท แต่ละชุดประกอบด้วย

3.1 หัวบีบเค้ก จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย

- หัวบีบเค้ก รูปกลม
- หัวบีบเค้ก รูปดาว
- หัวบีบเค้ก รูปแบน
- หัวบีบเค้ก รูปปากฉลาม

3.2 ถูบีบครีม

จำนวน 1 คู่

3.3 ก้านรุ่มทำคุกกี้

จำนวน 1 อัน

3.4 กรรไกรยกคุกกี้

จำนวน 1 อัน


.....
(นางสาวอาทิตย์า สมุทรชรินทร์)
ประธานกรรมการ


.....
(นางสาวสิริขวัญ นพสันทิยะ)
กรรมการ


.....
นางสุภาวดี บรรเทาทุกข์
กรรมการและเลขานุการ

3.5 น็อตล็อคหัวบีบ	จำนวน 1 อัน
3.6 หัวีแตงหน้าเค็ก	จำนวน 1 ชุด
3.7 แท่นหมุน	จำนวน 1 ชุด
3.8 สปาดูล่า	จำนวน 1 อัน
3.9 มีดฟันเลื่อย	จำนวน 1 อัน

5. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ/ส่งมอบงาน ภายใน 30 วัน นับถัดจากลงนามในสัญญา

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาต้องมีคุณสมบัติตามที่กำหนดและมีเอกสารและหลักฐานต่าง ๆ ครบถ้วนตามที่กำหนดในเอกสารนี้ จึงจะได้รับการพิจารณา โดยการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ วิทยาลัยเทคนิคระยองจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคารวม

7. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

7.1 ผู้เสนอราคาต้องทำตารางแสดงการเปรียบเทียบคุณสมบัติเฉพาะของเครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะ อาชีพ ของนักเรียนสายอาชีพ อาชีวศึกษา ระหว่างคุณสมบัติเฉพาะที่วิทยาลัยเทคนิคระยองกำหนดกับ คุณสมบัติเฉพาะสินค้าที่เสนอรายละเอียด เช่น ชื่อ รุ่น ยี่ห้อ ผู้ผลิต และแหล่งที่มารายละเอียดทางเทคนิค (Technical Specifications) เช่น ขนาด น้ำหนัก วัสดุ และคุณลักษณะเฉพาะ โดยแสดงว่าคุณสมบัติดังกล่าวตรงตาม ข้อกำหนดหรือดีกว่า ทั้งนี้ต้องทำเครื่องหมายหรือส่วนแสดงข้อกำหนดในแคตตาล็อกหรือเอกสารอ้างอิงให้ชัดเจน หรือขีดเส้นใต้หรือระบายสีพร้อมเขียนหัวข้อกำกับไว้เพื่อให้สามารถตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบได้ง่ายและ ตรงกันด้วย ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อกในรูปแบบเอกสารและไฟล์ดิจิทัล (PDF) พร้อมข้อเสนอทางเทคนิค เอกสารต้องจัดส่งภายในระยะเวลาที่กำหนด และต้องมีการลงนามรับรองความถูกต้องจากผู้มีอำนาจของบริษัทหรือ หน่วยงานที่เสนอราคา

7.2 สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) และกรณีใบขึ้นทะเบียน ดังกล่าวหมดอายุ ณ วันยื่นข้อเสนอ จะไม่มีสิทธิได้แต้มต่อตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด

7.3 สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

8. วงเงินงบประมาณ

ภายในวงเงินงบประมาณ 76,800 บาท (เจ็ดหมื่นหกพันแปดร้อยบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณปี 2568


.....
(นางสาวอติยา สมุทพรชรินทร์)
ประธานกรรมการ


.....
(นางสาวสิริขวัญ นพสันทิยะ)
กรรมการ


.....
นางสุภาวดี บรรเทาทุกข์
กรรมการและเลขานุการ

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 ตามรายการเครื่องมือประจำตัวผู้เรียนแต่ละรายการและแต่ละสาขาวิชานับถัดจากวันที่วิทยาลัยฯ ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรับจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

12. อื่น ๆ

12.1 เงื่อนไขการตรวจรับพัสดุ

1) เกณฑ์การตัดสินเมื่อตรวจสอบแล้วเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่กำหนดทุกรายการ จึงถือว่าผ่านการตรวจรับ

12.2 เงื่อนไขทั่วไป

1) เครื่องมือประจำตัวผู้เรียนและอุปกรณ์ทุกชิ้น ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อนและเป็นของแท้จากผู้ผลิต ไม่ได้มีการถอดหรือใส่ชิ้นส่วนใดชิ้นส่วนหนึ่งเข้าไป

2) ในการส่งมอบเครื่องมือประจำตัวผู้เรียน หากมีการชำรุดบกพร่องเสียหายหรือมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามที่ได้ระบุไว้ ให้ผู้ขายเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้กับวิทยาลัยฯ โดยไม่มีข้อโต้แย้งใด ๆ

3) ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) งานจัดซื้ออุปกรณ์เครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพ ของนักเรียนสายอาชีพ อาชีวศึกษา ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2567 ปีงบประมาณ 2568 ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารขอบเขตของงานนี้

13. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมพิจารณาเสนอข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้

ประชาชนผู้สนใจ สามารถพิจารณาข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ เป็นลายลักษณ์อักษร โดยไปรษณีย์ตอบรับด่วนพิเศษ (EMS) ส่งไปทำงานพัสดุ วิทยาลัยเทคนิคระยอง 086/13 ถ.ตากสินมหาราช ต.ท่าประดู่ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21000 หรือทางเว็บไซต์ของวิทยาลัยเทคนิคระยอง <https://www.technicrayong.ac.th> โดยระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้


(นางสาวอาทิตย์า สมุทรชรินทร์)
ประธานกรรมการ


(นางสาวสิริขวัญ นพสันธิยะ)
กรรมการ

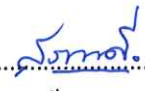

นางสุภาวดี บรรเทาทุกข์
กรรมการและเลขานุการ

ประเภทวิชาอุตสาหกรรมท่องเที่ยว

เครื่องมือ	คุณลักษณะทั่วไป
1. สาขาวิชาการโรงแรม	
1.1 ผ้ากันเปื้อน	ผ้ากันเปื้อนเต็มตัว ผลิตจากผ้าเนื้อดีมีคุณภาพ เช่น ผ้าฝ้าย ผ้าคอตตอน ผ้าแคนวาส ฯลฯ เย็บพับริมรอบตัว มีสายคล้องคอ หรือคล้องไหล่ และมีสายผูกเอว รับประทานการใช้งานได้ ไม่น้อยกว่า 2 ปี
1.2 ผ้าเช็ดปาก (Napkin)	ผลิตจากผ้าฝ้าย ผ้าลินิน หรือผ้า cotton 100% ขนาดมาตรฐาน รับประทานการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 2 ปี
1.3 ชุดมีดงานครัวพร้อมที่เก็บมีด	ชุดมีดงานครัว ไม่น้อยกว่า 4 ชนิด ในชุดประกอบด้วย มีดลับ มีดหั่น มีดแล่ มีดอเนกประสงค์ ทำจากสแตนเลส มีน้ำหนักเบา หยิบจับสะดวก แข็งแรงทนทานทั้งตัวใบมีดและด้ามจับ ที่เก็บมีด มีช่องสำหรับเสียบมีดครบถ้วน ทำด้วยวัสดุแข็งแรงทนทาน มีความปลอดภัยในการจัดเก็บมีด รับประทานการใช้งานได้ ไม่น้อยกว่า 3 ปี
2. สาขาวิชาการท่องเที่ยว	
2.1 เลเซอร์พอยเตอร์ (Laser Pointer) (รีโมทนำเสนองานแบบไร้สาย)	เลเซอร์พอยเตอร์สำหรับการนำเสนอผลงานพร้อมฟังก์ชัน สำหรับเลื่อนสไลด์ไฟล์ Power Point แบบไร้สาย ประกอบด้วย สองส่วนดังนี้ 1. รีโมทคอนโทรลที่มีตัวเลเซอร์พอยเตอร์สำหรับชี้ขณะนำเสนอ ผลงานพร้อมมีสวิตช์สำหรับเลื่อนการนำเสนอแบบ Power Point 2. ตัวรับสัญญาณที่เสียบต่อไว้กับยูเอสบีพอร์ตของคอมพิวเตอร์ สามารถส่งสัญญาณได้ในระยะห่างไม่น้อยกว่า 10 เมตร รับประทานการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 2 ปี
2.2 กระเป๋ใส่อุปกรณ์ปฏิบัติ จัดนำเที่ยว	ผลิตจากผ้าที่มีความทนทานสามารถกันน้ำได้ มีความจุขนาด ไม่ต่ำกว่า 25 ลิตร สายสะพายบุนวม มีสายคาดเอว สามารถ ปรับระดับสายสะพายหลัง ช่องกระเป๋ามีช่องซิปอย่างน้อย 2 ช่อง สำหรับใส่อุปกรณ์หรือเอกสารในการจัดนำเที่ยวและมักคูเท็กซ์ มีช่องตาข่ายด้านข้างซ้ายขวาสำหรับใส่วิทยุสื่อสาร และไมโครโฟน แบบพกพา รับประทานการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 2 ปี


(นางสาวอาทิตย์ยา สมุพรชรินทร์)
ประธานกรรมการ


(นางสาวสิริขวัญ นพสันเทียะ)
กรรมการ


นางสุภาวดี บรรเทาทุกข์
กรรมการและเลขานุการ

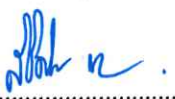


ประเภทวิชาคหกรรม

เครื่องมือ	คุณลักษณะทั่วไป
2. สาขาวิชาอาหารและโภชนาการ	
2.1 หัวบีบเค้ก 1 ชุด ประกอบด้วย หัวบีบเค้ก รูปกลม หัวบีบเค้ก รูปดาว หัวบีบเค้ก รูปแบน หัวบีบเค้ก รูปปากฉลาม	หัวบีบเค้กสายพื้นฐาน 1. หัวบีบเค้ก รูปกลม วัสดุทำจากสแตนเลส ใช้ในการ แต่งหน้าเค้ก เขียนลายเส้น ตัวอักษร ลายจุด ลายหยดน้ำ ลายดอกไม้ประดิษฐ์ เป็นต้น ขนาดของหัวบีบเค้ก เบอร์ 1-12 2. หัวบีบเค้ก รูปดาว วัสดุทำจากสแตนเลส ใช้ในการ แต่งหน้าเค้ก ลายเฟื่อง ลายรูปดาว ลายตัวหนอน ลายเกลียวเชือก ลายซิกแซก ลายเปลือกหอย ลายหยดน้ำ ลายลูกโซ่ เป็นต้น ขนาดของหัวบีบเค้ก เบอร์ 13-35 3. หัวบีบเค้ก รูปแบน วัสดุทำจากสแตนเลส ใช้ในการ แต่งหน้าเค้ก ลายระบาย ตัวอักษร กลีบดอกไม้ ลายดอก กุหลาบ เป็นต้น ขนาดของหัวบีบเค้ก เบอร์ 102-104 4. หัวบีบเค้ก รูปปากฉลาม ส่วนกลางเป็นหยัก วัสดุทำ จากสแตนเลส ใช้ในการแต่งหน้าเค้ก ลายระบาย ลายใบไม้ เป็นต้น ขนาดของหัวบีบเค้ก เบอร์ 67-68 รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 2 ปี
2.2 ถุงบีบครีม	ถุงบีบครีม เป็นถุงสำหรับใส่ครีมบีบแต่งหน้าเค้ก วัสดุทำจาก เนื้อยางซิลิโคน หรือผ้าเคลือบ ขนาดตั้งแต่ 30-40 เซนติเมตร รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 1 ปี
2.3 ก้านรุ่มทำกุหลาบ	ก้านรุ่มทำกุหลาบ วัสดุทำจากสแตนเลสอย่างดี สำหรับ เป็นฐานแต่งดอกกุหลาบขนาดตั้งแต่ 4.3-7.5 เซนติเมตร รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 1 ปี
2.4 กรรไกรยกกุหลาบ	กรรไกรตัดครีมเค้กสำหรับยกดอกกุหลาบ ออกจากก้านรุ่ม ทำกุหลาบ ลักษณะเป็นกรรไกรงอ ทำจากพลาสติก สำหรับ ช่วยยกครีมดอกกุหลาบตกแต่งหน้าเค้ก รับประกันการใช้งาน ได้ไม่น้อยกว่า 1 ปี
2.5 น็อตล็อคหัวบีบ	น็อตล็อคหัวบีบ วัสดุทำจากพลาสติกเนื้อเหนียว ใช้ล๊อคหัว บีบกับถุงบีบครีม ขนาดให้เหมาะสมกับถุงบีบครีม รับประกัน การใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 1 ปี




(นางสาวอาทิตย์ สมุทรชรินทร์)
ประธานกรรมการ


(นางสาวสิริขวัญ นพสันthyee)
กรรมการ


นางสุภาวดี บรรเทาทุกข์
กรรมการและเลขานุการ

ประเภทวิชาคหกรรม

เครื่องมือ	คุณลักษณะทั่วไป
2.6 หวีแต่งหน้าเค้ก	หวีแต่งหน้าเค้ก วัสดุทำจากพลาสติก อลูมิเนียม สแตนเลส หรือยางซิลิโคน ใช้สำหรับปาดหน้าครีม ตกแต่งลายเค้ก มีลายหยักคล้ายฟันปลา 3 ลาย รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 2 ปี
2.7 แท่นหมุน	แท่นหมุน ลักษณะฐานรองเป็นวงกลมอยู่บนแกนที่หมุนได้ วัสดุทำจากโลหะ หรือพลาสติก รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 2 ปี
2.8 สपाตุล้า	ลักษณะคล้ายมีด ปลายมน ไม่มีคม วัสดุทำจากสแตนเลส แผ่นบาง ด้ามจับทำด้วยไม้ รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 2 ปี
2.9 มีดฟันเลื่อย	ลักษณะทางด้านคมของมีดมีหยักคล้ายฟันเลื่อย ใบของมีดยาว ใช้ตัดเค้ก วัสดุของใบมีดทำจากสแตนเลส ด้ามจับทำด้วยไม้ ขนาด 10-14 นิ้ว รับประกันการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 2 ปี


 (นางสาวอาทิตย์ยาสมุทรศรีรินทร์)
 ประธานกรรมการ


 (นางสาวศิริขวัญ นพสันเทียะ)
 กรรมการ


 นางสาวสุภาวดี บรรเทาทุกข์
 กรรมการและเลขานุการ