

ร่างขอบเขตของงาน (TOR)

เครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพ ของนักเรียนสายอาชีวศึกษา ปีการศึกษา ๒๕๖๖ ประเภทวิชา
อุตสาหกรรมและประเภทวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

๑. ความเป็นมา

วิทยาลัยเทคนิคนครศรีธรรมราช มีจำนวนนักเรียนในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ ๑ (ปวช.๑) ในประเภทวิชาอุตสาหกรรมและประเภทวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร รวมทั้งหมด ๑,๐๑๖ คน นักเรียนจำนวนดังกล่าวยังไม่มีเครื่องมือสำหรับใช้ในการเรียน วิทยาลัยเทคนิคนครศรีธรรมราช จึงจำเป็นต้องจัดซื้อเครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพของนักเรียนสายอาชีวศึกษา ปีการศึกษา ๒๕๖๖ ประเภทวิชา อุตสาหกรรมและประเภทวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อใช้เป็นเครื่องมือสำหรับให้นักเรียนยืมเรียนจนครบหลักสูตร ๑ปี
- ๒.๒ เพื่อให้นักเรียนรู้จักการใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือประจำตัวผู้เรียน
- ๒.๓ เพื่อให้การเรียนการสอนเกิดประสิทธิภาพสูงสุด

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะยื่นราคา

- ๓.๑ เป็นผู้มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์ประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่วิทยาลัยเทคนิค นครศรีธรรมราช ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e GP) ของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

ว่าที่ ร.ต.

(สุนทร เตียววัฒนาตระกูล)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

๔. รายละเอียดของพัสดุ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะมาตรฐานเครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพของนักเรียนสายอาชีพ อาชีวศึกษา หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๕๖ กระทรวงศึกษาธิการ ปีการศึกษา ๒๕๖๐ ตามแนบ

๔.๑ สาขาช่างยนต์ จำนวน ๒๓๘ ชุด ชุดละ ๒,๐๐๐.- บาท

- | | |
|---|---------------|
| ๔.๑.๑ ประแจรวมไม่น้อยกว่า ๑๔ ตัว / ชุด | จำนวน ๑ ชุด |
| ๔.๑.๒ ไชควงงานช่างยนต์ ๔ ตัว / ชุด | จำนวน ๑ ชุด |
| - ไชควงปากแบน ขนาด ๓ นิ้ว | |
| - ไชควงปากแบน ขนาด ๔ นิ้ว | |
| - ไชควงปากแฉก ขนาด ๓ นิ้ว | |
| - ไชควงปากแฉก ขนาด ๔ นิ้ว | |
| ๔.๑.๓ คีมงานช่างยนต์ ๓ ตัว / ชุด | จำนวน ๑ ชุด |
| - คีมปากแหลม ขนาด ๖ นิ้ว | |
| - คีมปอกตัดสายไฟ ขนาด ๖ นิ้ว | |
| - คีมปากจิ้งจก ขนาด ๖ นิ้ว | |
| ๔.๑.๔ ประแจแอลหัวบอลหกเหลี่ยมแบบยาว ๙ ตัว/ชุด | จำนวน ๑ ชุด |
| ๔.๑.๕ ไชควงทดสอบไฟฟ้ารถยนต์ | จำนวน ๑ ตัว |
| ๔.๑.๖ กล่องเครื่องมือ | จำนวน ๑ กล่อง |

๔.๒ สาขาช่างกลโรงงาน จำนวน ๑๐๐ ชุด ชุดละ ๒,๐๐๐.- บาท

- | | |
|---|--------------|
| ๔.๒.๑ เวอร์เนียคาร์ลิปเปอร์ | จำนวน ๑ ตัว |
| ๔.๒.๒ แวนตานิรภัย | จำนวน ๑ อัน |
| ๔.๒.๓ มีดกลึง | จำนวน ๒ แห่ง |
| ๔.๒.๔ ตะไบ แบบชนิดหยาบ | จำนวน ๑ อัน |
| ๔.๒.๕ ตะไบแบบชนิดละเอียด | จำนวน ๑ อัน |
| ๔.๒.๖ ชุดเครื่องมืองานเขียนแบบเบื้องต้น | จำนวน ๑ ชุด |

๔.๓ สาขาช่างเชื่อมโลหะ จำนวน ๑๗ ชุด ชุดละ ๒,๐๐๐.- บาท

- | | |
|----------------------------------|-------------|
| ๔.๓.๑ เครื่องมือเขียนแบบ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๔.๓.๒ แวนนิรภัย (Safety Glass) | จำนวน ๑ อัน |
| ๔.๓.๓ ถังมือหนังแบบยาว | จำนวน ๑ คู่ |
| ๔.๓.๔ ตลับเมตร | จำนวน ๑ อัน |

ว่าที่ ร.ต.

(สุนทร เตียววัฒนาตระกูล)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

๔.๓.๕	คีมปากขยาย ๘ นิ้ว (Slip Jiont Pliess)	จำนวน ๑ อัน
๔.๓.๖	ตะไบแบนชนิดหยาบ	จำนวน ๑ อัน
๔.๓.๗	ตะไบแบนชนิดละเอียด	จำนวน ๑ อัน
๔.๓.๘	ฉากตาย ขนาด ๑๒ นิ้ว	จำนวน ๑ อัน
๔.๓.๙	ค้อนย้ำตะเข็บ ขนาด ๑๕๐ กรัม	จำนวน ๑ อัน
๔.๓.๑๐	คีมลือคปากตรง ขนาด ๑๐ นิ้ว	จำนวน ๑ อัน
๔.๓.๑๑	ไม้บรรทัดเหล็ก ขนาด ๒๔ นิ้ว	จำนวน ๑ อัน
๔.๓.๑๒	คีมย้ำรีเวท (Hand Riveter)	จำนวน ๑ อัน

๔.๔ สาขาช่างไฟฟ้ากำลัง จำนวน ๒๐๖ ชุด ชุดละ ๒,๐๐๐.- บาท

เครื่องมือช่างไฟฟ้ากำลัง จำนวน ๑ ชุด พร้อมกล่องหรือกระเป๋าใส่เครื่องมือที่สามารถพกพาได้สะดวก ประกอบด้วย

๔.๔.๑	มัลติมิเตอร์	จำนวน ๑ เครื่อง
๔.๔.๒	คีมช่างไฟฟ้า	จำนวน ๑ ชุด
๔.๔.๓	ไขควงช่างไฟฟ้า	จำนวน ๑ ชุด
๔.๔.๔	ค้อนเดินสายไฟฟ้า	จำนวน ๑ อัน
๔.๔.๕	หัวแรงไฟฟ้า	จำนวน ๑ อัน
๔.๔.๖	มีดคัตเตอร์ชนิดลือคใบ	จำนวน ๑ เล่ม
๔.๔.๗	เครื่องคิดเลขเพื่อการคำนวณทางวิศวกรรม	จำนวน ๑ เครื่อง

๔.๕ สาขาช่างอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๗๙ ชุด ชุดละ ๒,๐๐๐.- บาท

ชุดเครื่องมือจำนวน ๑ ชุด พร้อมกล่องหรือกระเป๋าที่สามารถพกพาได้สะดวก ประกอบด้วย

๔.๕.๑	มัลติมิเตอร์	จำนวน ๑ เครื่อง
๔.๕.๒	เครื่องคิดเลข	จำนวน ๑ เครื่อง
๔.๕.๓	เครื่องมือบัดกรี	จำนวน ๑ อัน
๔.๕.๔	คีมปกอสาย RG -๖	จำนวน ๑ อัน
๔.๕.๕	ไขควง	จำนวน ๑ ชุด
๔.๕.๖	คีม	จำนวน ๑ ชุด

๔.๖ สาขาช่างก่อสร้าง จำนวน ๑๑๗ ชุด ชุดละ ๒,๐๐๐.- บาท

๔.๖.๑ ชุดเครื่องมืองานปูน จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย

- เกรียงก่ออิฐ (ใบโพธิ์) จำนวน ๑ อัน
- ค้อนหงอน จำนวน ๑ อัน
- เครื่องคิดเลขเพื่อการคำนวณทางวิศวกรรม จำนวน ๑ เครื่อง

๔.๖.๒ ชุดเครื่องมืองานไม้ จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย

- กบผิว ๙ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว
- เลื่อยลันดา ๑๖ นิ้ว จำนวน ๑ อัน

ว่าที่ ร.ต.

(สุนทร เตียววัฒนาตระกูล)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

- ๔.๖.๓ ชุดเครื่องมืองานเขียนแบบ จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย
- จอบ จำนวน ๑ อัน
 - Scale สามเหลี่ยมเขียนแบบมาตรฐาน จำนวน ๑ อัน
 - ฉากปรับมุมพลาสติกใส ขนาด ๑๐ นิ้ว หนา ๓ มิลลิเมตร จำนวน ๑ อัน

๔.๗ สาขาช่างโยธา จำนวน ๑๒๕ ชุด ชุดละ ๒,๐๐๐.- บาท

- ๔.๗.๑ T-SLIDE ขนาด ๘๐ เซนติเมตร จำนวน ๑ อัน
- ๔.๗.๒ Scale สามเหลี่ยมเขียนแบบมาตรฐาน จำนวน ๑ อัน
- ๔.๗.๓ ดินสอเขียนแบบ ชนิดไม่ต้องเหลาเปลี่ยนไส้ได้
ขนาด ๐.๕ มิลลิเมตร พร้อมไส้อะไหล่ จำนวน ๑ แท่ง
- ๔.๗.๔ ฉากปรับมุมพลาสติกใส ขนาด ๑๐ นิ้ว หนา ๓ มิลลิเมตร จำนวน ๑ อัน
- ๔.๗.๕ หมวกนิรภัย (Safety Cap) จำนวน ๑ ใบ
- ๔.๗.๖ เครื่องคิดเลขเพื่อการคำนวณทางวิศวกรรม จำนวน ๑ เครื่อง
- ๔.๗.๗ ม้วนเทปวัดระยะยาว ๑๐ เมตร จำนวน ๑ อัน
- ๔.๗.๘ เครื่องบันทึกข้อมูล จำนวน ๑ อัน

๔.๘ สาขาช่างเทคนิคการอนิกส์ จำนวน ๑๘ ชุด ชุดละ ๒,๐๐๐.- บาท

- ๔.๘.๑ มัลติมิเตอร์ จำนวน ๑ เครื่อง
- ๔.๘.๒ เวอร์เนียวคาลิเปอร์ จำนวน ๑ อัน
- ๔.๘.๓ มีดกลึง จำนวน ๑ แท่ง
- ๔.๘.๔ ไชควงลงไฟ จำนวน ๑ อัน
- ๔.๘.๕ ไชควง จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๘.๖ คีมงานช่างเทคนิคการอนิกส์ จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๘.๗ หัวแร้ง จำนวน ๑ ตัว
- ๔.๘.๘ ที่ดูดตะกั่ว จำนวน ๑ ตัว

๔.๙ สาขาช่างสถาปัตยกรรม จำนวน ๒๖ ชุดละ ๒,๐๐๐

- ๔.๙.๑ T-SLIDE ขนาด ๘๐ เซนติเมตร จำนวน ๑ อัน
- ๔.๙.๒ Scale สามเหลี่ยมเขียนแบบมาตรฐาน จำนวน ๑ อัน
- ๔.๙.๓ ดินสอเขียนแบบ ชนิดไม่ต้องเหลา เปลี่ยนไส้ได้
ขนาด ๐.๕ มิลลิเมตร พร้อมไส้อะไหล่ จำนวน ๑ แท่ง
- ๔.๙.๔ ดินสอเขียนแบบ ชนิดต้องเหลา เปลี่ยนไส้ได้
ไส้ขนาด ๒ มิลลิเมตร จำนวน ๑ แท่ง
- ๔.๙.๕ กบเหลาดินสอ สำหรับดินสอแบบเปลี่ยนไส้ได้
ขนาด ๒ มิลลิเมตร จำนวน ๑ อัน
- ๔.๙.๖ เหมเพลทรวม วงกลม วงรี สามเหลี่ยม สี่เหลี่ยม หกเหลี่ยม จำนวน ๑ อัน
- ๔.๙.๗ ฉากปรับมุมพลาสติกใส ขนาด ๑๐ นิ้ว หนา ๓ มิลลิเมตร จำนวน ๑ อัน

ว่าที่ ร.ต.

(สุนทร เตียววัฒนาตระกูล)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

๔.๙.๘ เครื่องคิดเลขเพื่อการคำนวณทางวิศวกรรม จำนวน ๑ เครื่อง
๔.๙.๙ กระเป๋าใส่แบบ จำนวน ๑ ใบ

๔.๑๐ สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน ๙๐ ชุด ชุดละ ๑,๘๐๐

๔.๑๐.๑ อุปกรณ์สำรองข้อมูลงานเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน ๑ อัน
๔.๑๐.๒ คีมเข้าหัวสาย LAN RJ๔๕ และ RJ๑๑ (ตัวผู้) จำนวน ๑ อัน
๔.๑๐.๓ อุปกรณ์ทดสอบสัญญาณสาย LAN และ สายโทรศัพท์ จำนวน ๑ ชุด
๔.๑๐.๔ ไชควงชนิดเปลี่ยนหัวได้ จำนวน ๑ ชุด
๔.๑๐.๕ อุปกรณ์เข้าหัวสาย LAN RJ๔๕ (ตัวเมีย) จำนวน ๑ อัน

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในครั้งนี้ วิทยาลัยเทคนิค นครศรีธรรมราชจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักการ หลักเกณฑ์ การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา และจะพิจารณาจากราคารวม

๖. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน

งวดเดียว ภายใน ๓๐ วัน

๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายยอมรับประกัน ความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง ของสิ่งของตามสัญญา เป็นเวลา ๑ ปี นับแต่วันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้ เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

๘. วงเงินในการจัดหา

เงินงบประมาณ ๒,๐๑๔,๐๐๐ บาท

๙. สถานที่ติดต่อ เพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมและส่งข้อเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น สามารถส่งข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะวิจารณ์เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ได้ที่

สถานที่ติดต่อ งานพัสดุวิทยาลัยเทคนิคนครศรีธรรมราช
โทรศัพท์ ๐๗๕ ๓๕๖๐๖๒ ต่อ ๑๖๑๔
โทรสาร ๐๗๕ ๓๔๒๒๖๘
เว็บไซต์ www.tnk.ac.th

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความคิดเห็น ต้องเปิดเผยชื่อ และที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะวิจารณ์หรือมีความคิดเห็นด้วย

ว่าที่ ร.ต.

(สุนทร เตียวัฒนาตระกูล)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ