

ร่างขอบเขตของงาน(TOR)

โครงการ จัดซื้อเครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพ ของนักเรียนสายอาชีพ อาชีวศึกษา

จำนวน ๑๓ สาขาวิชา จำนวน ๔๘๗ ชุด ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘

.....

๑. ความเป็นมา

ด้วยวิทยาลัยเทคนิคสุพรรณบุรี ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ สำหรับในประเภทวิชาอุตสาหกรรมและประเภทพาณิชยกรรม รวมทั้งหมด ๔๘๗ คน นักเรียนจำนวนดังกล่าวยังไม่มีเครื่องมือสำหรับใช้ในการเรียน วิทยาลัยเทคนิคสุพรรณบุรี จึงจำเป็นต้องจัดซื้อเครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพ ของนักเรียนสายอาชีพ อาชีวศึกษา ปีการศึกษา ๒๕๖๘ ประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรมและประเภทพาณิชยกรรม

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อใช้เป็นเครื่องมือสำหรับให้นักเรียนยืมเรียนจนครบหลักสูตร ๑ ปี

๒.๒ เพื่อให้นักเรียนรู้จักการใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือประจำตัวผู้เรียน

๒.๓ เพื่อให้การเรียนการสอนเกิดประสิทธิภาพสูงสุด

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว หรือนิติบุคคลที่ได้ขึ้นทะเบียน ขนาดกลางและขนาดย่อม (SMOEs)

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่วิทยาลัยเทคนิคสุพรรณบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้รับเอกลิทธิหรือความคุ้มครองซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมรับขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกลิทธิและความคุ้มครองเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic - Government Procurement e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ การจัดซื้อหรือจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ มีผลบังคับใช้ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ จากสำนักงบประมาณแล้ว สำหรับกรณีที่ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพื่อการจัดหาในครั้งดังกล่าว ส่วนราชการสามารถยกเลิกการจัดหาได้

๔. สถานที่ติดตั้ง/ส่งมอบ

งานพัสดุ วิทยาลัยเทคนิคสุพรรณบุรี

๕. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะมาตรฐานเครื่องมือประจำตัวผู้เรียนเฉพาะอาชีพของนักเรียนสายอาชีพอาชีวศึกษา หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๕๖ กระทรวงศึกษาธิการ ปีการศึกษา ๒๕๖๐ ตามแบบ

๕.๑ สาขาวิชาช่างก่อสร้าง จำนวน ๒๕ ชุด ชุดละ ๒,๐๐๐.๐๐ บาท

๕.๑.๑ ชุดเครื่องมืองานปูน ประกอบด้วย

๕.๑.๑.๑ เกรียงก่ออิฐ (ใบโพธิ์)	จำนวน ๑ อัน
๕.๑.๑.๒ ค้อนหงอน	จำนวน ๑ อัน
๕.๑.๑.๓ เครื่องคิดเลขเพื่อการคำนวณทางวิศวกรรม	จำนวน ๑ เครื่อง

๕.๑.๒ ชุดเครื่องมืองานไม้ ประกอบด้วย

๕.๑.๒.๑ กบพิว ๙ นิ้ว	จำนวน ๑ ตัว
๕.๑.๒.๒ เลื่อยลันดา ๑๖ นิ้ว	จำนวน ๑ อัน

๕.๑.๓ ชุดเครื่องมืองานเขียนแบบ ประกอบด้วย

๕.๑.๓.๑ จอบ	จำนวน ๑ อัน
๕.๑.๓.๒ Scale สามเหลี่ยมเขียนแบบมาตรฐาน	จำนวน ๑ อัน
๕.๑.๓.๒ ฉากปรับมุมพลาสติกใส ขนาด ๑๐ นิ้ว	จำนวน ๑ อัน

หนา ๓ มิลลิเมตร

๕.๒ เครื่องมือสาขาวิชาโยธา จำนวน ๖๐ ชุด ชุดละ ๒,๐๐๐.๐๐ บาท

๕.๒.๑ T-SLIDE ขนาด ๘๐ เซนติเมตร	จำนวน ๑ อัน
๕.๒.๒ Scale สามเหลี่ยมเขียนแบบมาตรฐาน	จำนวน ๑ อัน
๕.๒.๓ ดินสอเขียนแบบ ชนิดไม่ต้องเหลาเปลี่ยนไส้ได้	จำนวน ๑ ชุด
ขนาด ๐.๕ มิลลิเมตร พร้อมไส้อะไหล่	
๕.๒.๔ ฉากปรับมุมพลาสติกใส ขนาด ๑๐ นิ้ว หนา ๓ มิลลิเมตร	จำนวน ๑ อัน
๕.๒.๕ หมวกนิรภัย (Safely Cap)	จำนวน ๑ ใบ
๕.๒.๖ เครื่องคิดเลขเพื่อการคำนวณวิศวกรรม	จำนวน ๑ เครื่อง
๕.๒.๗ ม้วนเทปวัดระยะ ๑๐ เมตร	จำนวน ๑ อัน
๕.๒.๘ เครื่องบันทึกข้อมูล	จำนวน ๑ เครื่อง

๕.๓ เครื่องมือสาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๒๘ ชุด ชุดละ ๒,๐๐๐.๐๐ บาท

๕.๓.๑ มัลติมิเตอร์	จำนวน ๑ อัน
๕.๓.๒ เครื่องคิดเลข	จำนวน ๑ เครื่อง
๕.๓.๓ เครื่องมือบัดกรี	จำนวน ๑ อัน
๕.๓.๔ ไขควง	จำนวน ๑ ชุด
๕.๓.๕ คีมปอกสาย RG-6	จำนวน ๑ อัน
๕.๓.๖ คีม	จำนวน ๑ ชุด

๕.๔ เครื่องมือสาขาวิชาเทคนิคคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑๕ ชุด ชุดละ ๒,๐๐๐.๐๐ บาท

๕.๔.๑ อุปกรณ์สำรองข้อมูลงาน	จำนวน ๑ อัน
๕.๔.๒ ไขควง	จำนวน ๑ ชุด
๕.๔.๓ คีม	จำนวน ๑ ชุด
๕.๔.๔ อุปกรณ์ทดสอบสัญญาณ สาย LAN/สายโทรศัพท์	จำนวน ๑ ชุด
๕.๔.๕ คีมเข้าหัวสายตัวผู้ RJ45/RJ11	จำนวน ๑ อัน

๕.๕ เครื่องมือสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ แบบที่ ๒ จำนวน ๘ ชุด ชุดละ ๑,๘๐๐.๐๐ บาท

๕.๕.๑ คีมเข้าหัวสาย LAN RJ45 และ RJ11 (ตัวผู้)	จำนวน ๑ ชุด
๕.๕.๒ อุปกรณ์เข้าหัวสาย LAN RJ๔๕ (ตัวเมีย)	จำนวน ๑ อัน
๕.๕.๓ อุปกรณ์ตัดสาย LAN	จำนวน ๑ ชุด
๕.๕.๔ อุปกรณ์ทดสอบสาย LAN และ สายโทรศัพท์	จำนวน ๑ ชุด
๕.๕.๕ อุปกรณ์ปอกสาย LAN	จำนวน ๑ อัน
๕.๕.๖ ไขควงแบบหัวแบนและหัวแฉก	จำนวน ๑ ชุด

๕.๖ เครื่องมือสาขาวิชางานยานยนต์ จำนวน ๑๓๙ ชุด ชุดละ ๒,๐๐๐.๐๐ บาท

๕.๖.๑ ชุดประแจรวม ๑๔ ตัว/ชุด เบอร์ ๘-๒๖ มิลลิเมตร	จำนวน ๑ ชุด
๕.๖.๒ ชุดไขควงงานช่างยนต์	จำนวน ๑ ชุด

- ไขควงปากแบน ขนาด ๓ นิ้ว
- ไขควงปากแบน ขนาด ๔ นิ้ว
- ไขควงปากแฉก ขนาด ๓ นิ้ว
- ไขควงปากแฉก ขนาด ๔ นิ้ว

๕.๖.๓ คีมงานช่างยนต์	จำนวน ๑ ชุด
----------------------	-------------

คีมปากแหลม ขนาด ๖ นิ้ว

คีมปอกตัดสายไฟขนาด ๖ นิ้ว

คีมปากจิ้งจก ขนาด ๖ นิ้ว

๕.๖.๔ ชุดประแจแอล ขนาด ๙ ตัว/ชุด	จำนวน ๑ ชุด
----------------------------------	-------------

๕.๖.๕ ไขควงทดสอบไฟฟ้ารถยนต์ ๑๒V	จำนวน ๑ ตัว
---------------------------------	-------------

๕.๖.๖ กล่องเครื่องมือ	จำนวน ๑ กล่อง
-----------------------	---------------

๕.๗ ชุดเครื่องมืองานตัวถังและสีรถยนต์ จำนวน ๖ ชุด ชุดละ ๒,๐๐๐.๐๐ บาท

๕.๗.๑ ชุดประแจรวม ๑๔ ตัว/ชุด เบอร์ ๘-๒๖ มิลลิเมตร	จำนวน ๑ ชุด
๕.๗.๒ ชุดไขควงงานช่าง	จำนวน ๑ ชุด
- ไขควงปากแบน ขนาด ๓ นิ้ว	
- ไขควงปากแบน ขนาด ๔ นิ้ว	
- ไขควงปากแฉก ขนาด ๓ นิ้ว	
- ไขควงปากแฉก ขนาด ๔ นิ้ว	
๕.๗.๓ คีมงานช่างยนต์	จำนวน ๑ ชุด
- คีมปากแหลม ขนาด ๖ นิ้ว	
- คีมปากตัดสายไฟขนาด ๖ นิ้ว	
- คีมปากจิ้งจก ขนาด ๖ นิ้ว	
๕.๗.๔ ชุดประแจแอล ขนาด ๙ ตัว/ชุด	จำนวน ๑ ชุด
๕.๗.๕ ไขควงทดสอบไฟฟ้ารถยนต์ ๑๒V	จำนวน ๑ ตัว
๕.๗.๖ กล่องเครื่องมือ	จำนวน ๑ กล่อง

๕.๘ เครื่องมือสาขาวิชาเทคนิคการทอริกส์และหุ่นยนต์ จำนวน ๑๒ ชุด ชุดละ ๒,๐๐๐.๐๐ บาท

๕.๘.๑ มัลติมิเตอร์	จำนวน ๑ เครื่อง
๕.๘.๒ เวอร์เนียร์คาลิปเปอร์	จำนวน ๑ อัน
๕.๘.๓ มีดกลึง	จำนวน ๑ ชุด
- ขนาด ๓/๘" x ๓/๘" x ๘ นิ้ว	
- ขนาด ๑/๔" x ๑/๒" x ๘ นิ้ว	
๕.๘.๔ ไขควงลองไฟ	จำนวน ๑ ตัว
๕.๘.๕ ไขควง	จำนวน ๑ ชุด
- แบบแฉก ขนาด ๓,๔,๖ นิ้ว	
- แบบแบน ขนาด ๓,๔,๖ นิ้ว	
๕.๘.๖ คีมงานช่างเทคนิคการทอริกส์	จำนวน ๑ ชุด
- คีมตัด	
- คีมจับ	
๕.๘.๗ หัวแร้ง	จำนวน ๑ อัน
๕.๘.๘ ที่ดูดตะกั่ว	จำนวน ๑ อัน

๕.๙ เครื่องมือสาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง จำนวน ๑๐๘ ชุด ชุดละ ๒,๐๐๐.๐๐ บาท

๕.๙.๑ มัลติมิเตอร์	จำนวน ๑ ตัว
๕.๙.๒ คีมงานช่างไฟฟ้า ประกอบด้วย	จำนวน ๑ ชุด
- คีมจับ ๘ นิ้ว	
- คีมปากแหลม ๖ นิ้ว	
- คีมตัด ๖ นิ้ว	

๕.๙.๓	ไขควงงานช่างไฟฟ้า	จำนวน ๑ ตัว
๕.๙.๔	ค้อนเดินสายไฟฟ้า	จำนวน ๑ อัน
๕.๙.๕	หัวแรง	จำนวน ๑ อัน
๕.๙.๖	มีดคัตเตอร์ชนิดล็อกใบ	จำนวน ๑ อัน
๕.๙.๗	เครื่องคิดเลขเพื่อการคำนวณทางวิศวกรรม	จำนวน ๑ เครื่อง
๕.๑๐ เครื่องมือสาขาวิชาช่างกลโรงงาน จำนวน ๕๐ ชุด ชุดละ ๒,๐๐๐.๐๐ บาท		
๕.๑๐.๑	เวอร์เนียร์คาลิปเปอร์	จำนวน ๑ อัน
๕.๑๐.๒	แว่นตานิรภัย	จำนวน ๑ อัน
๕.๑๐.๓	มีดกลึง	จำนวน ๑ ชุด
	- ขนาด ๓/๘" x ๓/๘" x ๘ นิ้ว	
	- ขนาด ๑/๔" x ๑/๒" x ๘ นิ้ว	
๕.๑๐.๔	ตะไบแบนชนิดหยาบ ขนาด ๑๒ นิ้ว พร้อมด้าม แบบคมตัดคู่	จำนวน ๑ อัน
๕.๑๐.๕	ตะไบแบนชนิดละเอียด ขนาด ๑๒ นิ้ว พร้อมด้าม แบบคมตัดเดียว	จำนวน ๑ อัน
๕.๑๐.๖	เครื่องมือเขียนแบบเบื้องต้น	จำนวน ๑ ชุด
	- วงเวียน	
	- ฉากสามเหลี่ยม (Set Square)	
	- ไม้ที่พลาสติกขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร	
๕.๑๑ เครื่องมือสาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ จำนวน ๘ ชุด ชุดละ ๒,๐๐๐.๐๐ บาท		
๕.๑๑.๑	แว่นตานิรภัย (Safety Glass)	จำนวน ๑ ชุด
๕.๑๑.๒	ถุงมือหนังแบบยาว	จำนวน ๑ คู่
๕.๑๑.๓	ตลับเมตร	จำนวน ๑ อัน
๕.๑๑.๔	คีมปากขยาย ๘ นิ้ว (Slip joint Pliers)	จำนวน ๑ อัน
๕.๑๑.๕	ตะไบแบน ชนิดหยาบ	จำนวน ๑ อัน
๕.๑๑.๖	ตะไบแบน ชนิดละเอียด	จำนวน ๑ อัน
๕.๑๑.๗	ฉากต่าย ขนาด ๑๒ นิ้ว	จำนวน ๑ อัน
๕.๑๑.๘	ค้อนย้ำตะเข็บ ขนาด ๑๕๐ กรัม	จำนวน ๑ อัน
๕.๑๑.๙	คีมล๊อคปากตรง ขนาด ๑๐ นิ้ว	จำนวน ๑ อัน
๕.๑๑.๑๐	คีมย้ำรีเวท (Had Riveter)	จำนวน ๑ อัน
๕.๑๑.๑๑	ไม้บรรทัดเหล็กขนาด ๒๔ นิ้ว	จำนวน ๑ อัน
๕.๑๑.๑๒	เครื่องมือเขียนแบบ	จำนวน ๑ ชุด
๕.๑๒ เครื่องมือสาขาวิชาช่างซ่อมบำรุง จำนวน ๑๑ ชุด ชุดละ ๒,๐๐๐.๐๐ บาท		
๕.๑๒.๑	เวอร์เนียร์คาลิปเปอร์	จำนวน ๑ อัน
๕.๑๒.๒	ไขควงเปลี่ยนหัว	จำนวน ๑ ชุด
๕.๑๒.๓	ประแจแหวนข้างปากต่าย	จำนวน ๑ ชุด
๕.๑๒.๔	ประแจแอล	จำนวน ๑ ชุด
๕.๑๒.๕	แว่นตานิรภัย	จำนวน ๑ อัน

๕.๑๒.๖ ตะไบชุดขนาด ๔ นิ้ว	จำนวน ๑ ชุด
๕.๑๒.๗ มีดกลึง	จำนวน ๒ แท่ง
๕.๑๓ เครื่องมือสาขาการจัดการโลจิสติกส์ฯ จำนวน ๓๗ ชุด ชุดละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท	
๕.๑๓.๑ เครื่องคิดเลขเพื่อการคำนวณ	จำนวน ๑ เครื่อง
๕.๑๓.๒ เครื่องบันทึกข้อมูล ยูเอสบีแฟลชไดร์ฟ	จำนวน ๑ อัน
๕.๑๓.๓ ไม้บรรทัดทำจากอลูมิเนียม	จำนวน ๑ อัน

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอและกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในครั้งนี้ วิทยาลัยเทคนิคสุพรรณบุรี พิจารณาตัดสินโดยใช้หลักการ หลักเกณฑ์ การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา และพิจารณาต่อราคารวม

๗. ระยะเวลาการส่งมอบ

ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายยอมรับประกัน ความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง ของสิ่งของตามสัญญา เป็นเวลา ๑ ปี นับแต่วันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้ เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๙. วงเงินในการจัดทำ

เงินงบประมาณ ๙๓๕,๔๐๐.๐๐บาท

๑๐. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อมูลเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สถานที่ติดต่อ งานพัสดุวิทยาลัยเทคนิคสุพรรณบุรี ๗๔ ถนนขุนช้าง ตำบลท่าพี่เลี้ยง อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี รหัสไปรษณีย์ ๗๒๐๐๐

โทร ๐-๓๕๕๒-๑๑๖๖

โทรสาร ๐-๓๕๕๒-๓๘๐๗

Email Patsadu@stc.ac.th

วันสิ้นสุดการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น ภายในวันที่.....เดือน.....ปี.ศ. ๐๑ ส.ค. ๒๕๖๗

ประกาศ ณ วันที่.....เดือน.....ปี.ศ. ๓๐ ก.ค. ๒๕๖๗

(นายพิศาล ปญณารุณ)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคสุพรรณบุรี