



ประกาศ วิทยาลัยการอาชีพสองพี่น้อง

เรื่อง ประกาศเชิญชวนเสนอราคากลางชุดฝึกปฏิบัติการโมดูลวิเคราะห์สัญญาณสื่อสารยานยนต์ไฟฟ้าใหม่พร้อมเครื่องมือวัดกำเนิด วิเคราะห์สัญญาณแบบเชิงเส้นและลอกการิทึมรวมถึงการเรียนการสอนผ่านระบบเครือข่าย

วิทยาลัยการอาชีพสองพี่น้อง มีความประสงค์ จัดซื้อชุดฝึกปฏิบัติการโมดูลวิเคราะห์สัญญาณสื่อสารยานยนต์ไฟฟ้าใหม่พร้อมเครื่องมือวัดกำเนิด วิเคราะห์สัญญาณแบบเชิงเส้นและลอกการิทึมรวมถึงการเรียนการสอนผ่านระบบเครือข่าย จำนวนเงิน ๕,๙๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านเก้าแสนบาทถ้วน)

เพื่อให้เป็นไปตามแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

จึงขอเชิญชวนผู้ประกอบการที่สนใจเข้าร่วมยื่นในเสนอราคา เพื่อจัดทำเป็นราคากลางสำหรับจัดซื้อจัดจ้างดังกล่าวในข้างต้น ผ่านทาง e-mail : saraban@sicec.ac.th ได้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป จนถึงวันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ โดยมีรายละเอียดขอบเขตงานตามแนบท้ายประกาศและสามารถสอบถามรายละเอียดเกี่ยวกับขอบเขตงานเพิ่มเติมได้ที่

นายदनัย หล้าพรหม หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘๕-๑๖๖๗๗๖๘

ผู้ประกอบการที่เข้าร่วมยื่นใบเสนอราคาเพื่อจัดทำเป็นราคากลางในครั้งนี้ หากมีความสนใจเข้าร่วมแข่งขันการเสนอราคาต่อไปในภายหลัง สามารถติดตามข่าวสารประกาศเชิญชวนเสนอราคาผ่านทางเว็บไซต์ www.sicec.ac.th

ประกาศ ณ วันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

(นายอรรถพันธ์ นามกุล)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพสองพี่น้อง



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2569
วิทยาลัยการอาชีพสองพี่น้อง

หน้า 1/41

รหัสครุภัณฑ์ :

ชื่อครุภัณฑ์ : ชุดฝึกปฏิบัติการโมดูลวิเคราะห์สัญญาณสื่อสารยานยนต์ไฟฟ้าใหม่ พร้อมเครื่องมือวัด กำเนิด วิเคราะห์
สัญญาณ แบบเชิงเส้นและลอการิทึม รวมถึงการเรียนการสอนผ่านระบบเครือข่าย จำนวน 1 ชุด (งบ 5,900,000 บาท)

ชุดฝึกปฏิบัติการโมดูลวิเคราะห์สัญญาณสื่อสารยานยนต์ไฟฟ้าใหม่ พร้อมเครื่องมือวัด กำเนิด วิเคราะห์สัญญาณ แบบเชิงเส้น
และลอการิทึม รวมถึงการเรียนการสอนผ่านระบบเครือข่าย 1 ชุด ประกอบด้วย

1. ชุดโมดูลระบบปฏิบัติการยานยนต์ไฟฟ้าแบบแยกส่วน 7 สถานี จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย
 - 1.1. ชุดสถานีระบบแบตเตอรี่ไฟฟ้าแรงดันสูงและระบบจัดการแบตเตอรี่ยานยนต์ไฟฟ้า จำนวน 1 ชุด
 - 1.2. ชุดสถานีระบบขับเคลื่อนและควบคุมยานยนต์ไฟฟ้า จำนวน 1 ชุด
 - 1.3. ชุดสถานีระบบปรับอากาศยานยนต์ไฟฟ้า จำนวน 1 ชุด
 - 1.4. ชุดสถานีระบบบังคับเลี้ยวยานยนต์ไฟฟ้า จำนวน 1 ชุด
 - 1.5. ชุดสถานีระบบเบรกยานยนต์ไฟฟ้า จำนวน 1 ชุด
 - 1.6. ชุดสถานีระบบไฟฟ้าแรงเคลื่อนต่ำยานยนต์ไฟฟ้า จำนวน 1 ชุด
 - 1.7. ชุดสถานีระบบประจุไฟฟ้ายานยนต์ไฟฟ้า จำนวน 1 ชุด
2. ชุดปฏิบัติการยานยนต์ไฟฟ้า จำนวน 1 ชุด
3. เครื่องวัดและวิเคราะห์ปัญหายานยนต์ไฟฟ้า จำนวน 1 เครื่อง
4. เครื่องตรวจสอบและวัดสัญญาณทางไฟฟ้าในยานยนต์ไฟฟ้า จำนวน 1 เครื่อง
5. ดิจิตอลแคลมป์มิเตอร์ จำนวน 1 เครื่อง
6. ดิจิตอลออสซิลโลสโคป ขนาดไม่น้อยกว่า 100 MHz จำนวน 1 เครื่อง
7. เครื่องวัดและกำเนิดสัญญาณทางไฟฟ้าแบบมัลติฟังก์ชัน จำนวน 1 เครื่อง
8. เครื่องวัดทดสอบความเป็นฉนวน จำนวน 1 เครื่อง
9. เครื่องทดสอบความต้านทานภายในแบตเตอรี่ จำนวน 1 เครื่อง
10. เครื่องวัดอุณหภูมิแบบอินฟราเรด จำนวน 1 เครื่อง
11. กล้องถ่ายภาพความร้อน จำนวน 1 เครื่อง
12. ชุดเครื่องมือถอดประกอบและอุปกรณ์ซ่อมบำรุงยานยนต์ไฟฟ้า ไม่น้อยกว่า 88 ชิ้น จำนวน 1 ชุด
13. อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัย จำนวน 1 ชุด
14. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล จำนวน 1 เครื่อง
15. สื่อการสอนระบบสัมผัสและโต้ตอบ (Interactive) ขนาดไม่น้อยกว่า 75 นิ้ว จำนวน 1 เครื่อง
16. ชุดซอฟต์แวร์ E-Learning ระบบการเรียนการสอนเทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า-
และระบบการจัดการแบตเตอรี่ จำนวน 1 ลิขสิทธิ์

โดยแต่ละรายการมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ดังต่อไปนี้

(นายदनัย หล้าพรหม)
ประธานกรรมการ

(นายพนพนรินทร์ น้ำจันทร์)
กรรมการ

(นายทิวากร วิเศษกันทรารกร)
กรรมการ