



ประกาศวิทยาลัยการอาชีพชุมพวง
เรื่อง ประชาพิจารณ์คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๗

ด้วยวิทยาลัยการอาชีพชุมพวง สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา มีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์ทางการศึกษา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๗ เพื่อเตรียมความพร้อมในการดำเนินการตามหลักการจัดทำคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ให้เกิดความคล่องตัว ในการบริหารงบประมาณ สามารถจัดซื้อจัดจ้างให้ถูกต้อง ตามระเบียบราชการ ซึ่งวิทยาลัยฯ ได้รับจัดสรร จำนวน ๒ รายการ ได้แก่

๑. เครื่องวัดกำลังวิทยุ จำนวน ๑ เครื่อง

๒. เครื่องกลึงขนาดย่นศูนย์เหนือแท่น ๑๕๐ มม. พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๒ เครื่อง

ในการนี้ วิทยาลัยการอาชีพชุมพวง จึงขอประกาศเชิญชวนให้ผู้ประกอบการเกี่ยวกับครุภัณฑ์ดังกล่าวร่วมประชาพิจารณ์ เพื่อพิจารณาให้ข้อเสนอแนะและทักท้วง คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ โดยสามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะวิจารณ์เกี่ยวกับคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ได้ที่

วิทยาลัยการอาชีพชุมพวง เลขที่ ๙๕ หมู่ ๕ ถ.พิมาย - ชุมพวง อ.ชุมพวง จ.นครราชสีมา ๓๐๒๗๐ โทรศัพท์และโทรสาร ๐๔๔ - ๔๘๗๑๘๑ หรือทางเว็บไซต์ www.chp.ac.th

หากต้องการขอรับทราบข้อมูลเพิ่มเติม มีข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัวภายใน ๕ วัน นับตั้งแต่วันประกาศ โปรดให้ความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษร มายังหน่วยงานโดยระบุชื่อที่อยู่ และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ เพื่อนำข้อมูลมาพิจารณาแก้ไขปรับปรุง คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ให้เหมาะสมยิ่งขึ้นต่อไป ตามรายละเอียดที่อยู่ข้างต้น

ประกาศ ณ วันที่ ๖ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๗

(นายรวม ชินานุกรณ์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพชุมพวง



รหัสครุภัณฑ์ 001/2557

ชื่อครุภัณฑ์ เครื่องวัดกำลังส่งคลื่นวิทยุ

เครื่องวัดกำลังส่งคลื่นวิทยุ

1. รายละเอียดทั่วไป

1.1 เป็นเครื่องวัดมาตรฐานเกี่ยวกับการทดสอบ RF Power และวัดกำลังส่งคลื่นวิทยุ (RF Watt Meter) และ SWR ประกอบด้วย

1.1.1 Watt Meter พร้อม Element Power Sensor

1.1.2 RF Sampling

1.1.3 Dry Dummy Load

1.1.4 Adapter Connector

1.1.5 Connector

1.2 เป็นผลิตภัณฑ์จากกลุ่มประเทศยุโรปหรืออเมริกา และได้รับการรับรองมาตรฐานจากสถาบันมาตรฐานกลุ่มประเทศยุโรปหรืออเมริกา

1.3 บริษัทผู้เสนอราคาต้องได้รับการรับรองมาตรฐานระดับ ISO 9001 ด้านบริการหลังการขาย (Manufacture, Trading and Service of Training Set) โดยเฉพาะ พร้อมทั้งแสดงเอกสารยืนยันประกอบการพิจารณาเพื่อเป็นประโยชน์ในด้านการบริการหลังการขายที่มีประสิทธิภาพ

1.4 บริษัทผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตหรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนในประเทศโดยมีเอกสารรับรองยืนยันเพื่อประกอบการพิจารณา

2. รายละเอียดทางเทคนิค

2.1 Watt Meter พร้อม Element Power Sensor

2.1.1 เป็นเครื่องวัดวัตต์มิเตอร์ สำหรับเครื่องส่งแบบ ANALOG เช่น FM BROADCAST, CW และ SSB

2.1.2 ย่านความถี่และกำลังส่ง 450 KHz - 2.7 GHz, 100 mW - 10 kW (โดยถูกกำหนดจาก ELEMENT ที่เป็น POWER SENSOR)

2.1.3 วัดกำลังคลื่นวิทยุทั้ง FORWARD POWER และ REFLECTED POWER โดยหมุนอิมัลเซอร์แล้วนำมาหาค่า VSWR ของสายอากาศ

2.1.4 ความคลาดเคลื่อน $\pm 5\%$ หรือดีกว่า

2.1.5 Element Power Sensor ไม่น้อยกว่า 6 ตัว ประกอบด้วย

2.1.5.1 Element Power Sensor 5,000 วัตต์ 50-125 MHz จำนวน 1 ตัว

2.1.5.2 Element Power Sensor 2,500 วัตต์ 50-125 MHz จำนวน 1 ตัว

2.1.5.3 Element Power Sensor 500 วัตต์ 50-125 MHz จำนวน 1 ตัว

(นายประวิทย์ บุรินนิตย์)
ประธานกรรมการ

(นายธานี โนนใหม่)
กรรมการ



(นายเอกลักษณ์ ภัคดี)
กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2557

หน้า 2/2

รหัสครุภัณฑ์ 001/2557

ชื่อครุภัณฑ์ เครื่องวัดกำลังส่งคลื่นวิทยุ

2.1.5.4 Element Power Sensor 250	วัตต์	50-125 MHz	จำนวน 1 ตัว
2.1.5.5 Element Power Sensor 10	วัตต์	50-125 MHz	จำนวน 1 ตัว
2.1.5.6 Element Power Sensor 5	วัตต์	50-125 MHz	จำนวน 1 ตัว

2.2 Dry Dummy Load จำนวน 1 ตัว

2.2.1 เป็น Dry Dummy Load ขนาด 1.5 kW 0-650 MHz

2.2.2 อิมพีแดนซ์ 50 โอห์ม

2.2.3 VSWR ไม่น้อยกว่า 1.3:1 ความถี่ไม่น้อยกว่า 650 MHz

2.2.4 การกระจายกำลัง 1,500 วัตต์ ไม่น้อยกว่า 10 วินาที หรือ 100 วัตต์ไม่น้อยกว่า 10 นาที

2.3 RF Sampling จำนวน 1 ตัว

2.3.1 รองรับความถี่ 2 MHz-1000 MHz

2.3.2 ค่าความสูญเสียสูงสุด 0.2 dB หรือน้อยกว่า

2.3.3 กำลังเฉลี่ย 500 วัตต์ หรือ 5,000 วัตต์พีค

2.4 Adapter Connector ประกอบด้วย

2.4.1 Adapter Connector 7/16 DIN Male to N Female จำนวน 1 ตัว

2.4.2 Adapter Connector 7/16 DIN Male to N Male จำนวน 1 ตัว

2.4.3 Adapter Connector 7/16 DIN Female to N Female จำนวน 1 ตัว

2.5 Connector ประกอบด้วย

2.5.1 Connector 7/16 DIN Male Cable 7/8 LS Cable จำนวน 1 ตัว

2.5.2 Connector 7/16 DIN Male Cable 7/8 Sky Wave จำนวน 1 ตัว

3. รายละเอียดทางเทคนิค

3.1 มีกระเป๋าสำหรับเก็บอุปกรณ์สะดวกต่อการขนย้าย

3.2 บริษัทผู้ขายจะต้องอบรม สาธิตการใช้งานให้แก่บุคลากรของสถานศึกษาเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 6 ชั่วโมง

3.2 บริษัทผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพสินค้า ไม่น้อยกว่า 1 ปี

(นายประวิทย์ บุรินนิตย์)
ประธานกรรมการ

(นายธานี โนนใหม่)
กรรมการ



(นายเอกลักษณ์ รั๊กติ)
กรรมการและเลขานุการ

