



ประกาศวิทยาลัยเทคนิคยะลา
เรื่อง ประชาพิจารณ์รายละเอียด (ร่าง) คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕

วิทยาลัยเทคนิคยะลา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษามีความประสงค์จะประชาพิจารณ์
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ชุดการเรียนการสอนด้วยเทคโนโลยีการประสาน MMA ชั้นพื้นฐาน
จำนวน ๑ ชุด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ วงเงินงบประมาณ ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

บัดนี้ วิทยาลัยเทคนิคยะลา ได้จัดทำ (ร่าง) คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ชุดการเรียนการสอน
ด้วยเทคโนโลยีการประสาน MMA ชั้นพื้นฐาน รายละเอียดแนบท้ายประกาศนี้ เพื่อให้บุคลากรทางการศึกษา
สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา สถานประกอบการ และบุคคลทั่วไปที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ
ได้พิจารณาประชาพิจารณ์ (ร่าง) คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ดังกล่าว พร้อมให้ข้อเสนอแนะหรือทักท้วง
เพื่อให้เกิดความเหมาะสม เปิดเผย ยุติธรรม คุ่มค่า และประหยัดงบประมาณของทางราชการ

ผู้ประสงค์ให้ข้อเสนอแนะหรือทักท้วงให้จัดส่งเอกสารหรือข้อทักท้วงได้โดยทาง

- งานพัสดุ วิทยาลัยเทคนิคยะลา
สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ ๓
เลขที่ ๑๒๙ ถ.พิพิธภัณฑสถาน
อ.เมือง จ.ยะลา ๙๕๐๐๐

Email : Mayalee@Ytc.ac.th

โดยจัดส่งเอกสารข้อเสนอแนะหรือทักท้วง ระหว่างวันที่ ๒๘ - ๓๐ ธันวาคม ๒๕๖๔ หรือสอบถาม
ทางโทรศัพท์ ๐๗๓-๒๒๒๙๓๓ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายสรศักดิ์ หลีเส็น)

รองผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคยะลา
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคยะลา



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2565

หน้า 1 / 2

รหัสครุภัณฑ์ กก.002/2565

ชื่อครุภัณฑ์ ชุดการเรียนการสอนด้วยเทคโนโลยีการประสาน MMA ชั้นพื้นฐาน

ชุดการเรียนการสอนด้วยเทคโนโลยีการประสาน MMA ชั้นพื้นฐาน จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย เครื่องเชื่อมไฟฟ้า ขนาด 180 แอมป์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน 10 เครื่อง

1. เครื่องเชื่อมไฟฟ้า ขนาด 180 แอมป์ จำนวน 10 เครื่อง

1.1 รายละเอียดทั่วไป

เครื่องเชื่อมไฟฟ้า (MMA) INVERTER DC แบบ PULSE ให้กระแสไฟเชื่อมสูงสุดไม่น้อยกว่า 180 แอมป์ พร้อมอุปกรณ์ที่ใช้งานครบชุด สามารถเชื่อม MMA และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐาน

1.2 รายละเอียดทางเทคนิค

1.2.1 สามารถใช้กับระบบไฟฟ้า AC 1x230V 50/60Hz รองรับการเปลี่ยนแปลงกระแสไฟทำได้ไม่น้อยกว่า -40% ถึง +15%

1.2.2 ให้กระแสไฟเชื่อมไฟฟ้า INVERTER DC แบบ PULSE สูงสุดไม่น้อยกว่า 180 แอมป์

1.2.3 สามารถปรับกระแสไฟเชื่อม DC ต่ำสุดได้ 5 แอมป์ และสูงสุดไม่น้อยกว่า 180 แอมป์

1.2.4 กระแสเชื่อมไฟฟ้า DC DUTYCYCLE ไม่น้อยกว่า 60% ที่กระแสไฟเชื่อม 130 แอมป์ ที่อุณหภูมิ 40°C

1.2.5 กระแสเชื่อมไฟฟ้า DC DUTYCYCLE ไม่น้อยกว่า 100% ที่กระแสไฟเชื่อม 120 แอมป์ ที่อุณหภูมิ 40°C

1.2.6 มีค่าความดังเสียง (NOISE LEVEL) ไม่เกินกว่า 70 dB(A)

1.2.7 มี OPEN CIRCUIT VOLTAGE สูงสุดไม่น้อยกว่า 98V

1.2.8 มาตรฐานป้องกันความเสียหายของเครื่องไม่น้อยกว่า IP23 และ INSULATION CLASS H

1.2.9 การเชื่อมไฟฟ้ามีระบบ HOT START, ANTISTICK, Arc force

1.2.10 ผลิตภัณฑ์ได้รับมาตรฐาน CE/IEC 60974-1, -10 / S-Safety sign / EMC CLASS A

1.3 อุปกรณ์ประกอบ (ใช้ประกอบตามจำนวนเครื่องเชื่อมไฟฟ้า ขนาด 180 แอมป์ จำนวน 10 เครื่อง ตามรายละเอียดข้อ 1.)

1.3.1 สายดินและสายเชื่อมไฟฟ้าทำด้วยทองแดงเส้นละเอียดตามมาตรฐาน มอก. มีพื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 35 มม.² (จำนวนทองแดงไม่น้อยกว่า 1,120 เส้น ขนาด 0.2 มม.) ความยาวไม่น้อยกว่าสายละ 5 เมตร พร้อมข้อต่อใช้สวมต่อปลายสายดินและสายเชื่อมติดกับเครื่องเชื่อม และคีมจับลวดเชื่อม / GROUND CLAMP แบบทองเหลือง ขนาด 300 แอมป์ จำนวน 10 ชุด

(นายวุฒิชัย รัตน์น้อย)
ประธานกรรมการ

(นายนิกรบ แก่นแท่น)
กรรมการ

(นายชาญณรงค์ แดงสุวรรณ)
กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2565

หน้า 2 / 2

รหัสครุภัณฑ์ กก.002/2565

ชื่อครุภัณฑ์ ชุดการเรียนการสอนด้วยเทคโนโลยีการประสาน MMA ชั้นพื้นฐาน

- 1.3.2 หน้ากากสวมหัวปรับแสงอัตโนมัติสามารถปรับความเข้มได้ระดับ 8-12 LIGHT SHADE ระดับ 2.5 มีเวลา DARK/LIGHT ตั้งแต่ 50 ms ถึง 1000 ms สามารถปรับการเจียรได้ (GRINDING MODE) ได้รับมาตรฐาน EN379:1/1/1/2 ;EN166 ;EN175 จำนวน 10 อัน
- 1.3.3 ถุงมือเชื่อมไฟฟ้า จำนวน 10 คู่
- 1.3.4 ปกอกแขนหนัง จำนวน 10 คู่
- 1.3.5 ชุดหนังใส่ป้องกันสะเก็ดไฟเชื่อม จำนวน 10 ตัว

2. รายละเอียดอื่นๆ

- 2.1 ผู้เสนอราคาจะต้องจดทะเบียนการค้าในรูปแบบของบริษัทจำกัดที่ถูกต้องตามกฎหมายเพื่อความรับผิดชอบของผู้บริหารตามมูลค่าสัญญาที่เกิดขึ้น
- 2.2 มีการรับประกันการใช้งาน เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 2.3 อุปกรณ์ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยถูกใช้มาก่อน
- 2.4 ผู้เสนอราคาจะต้องติดตั้งให้แล้วเสร็จพร้อมใช้งานในสถานที่ที่กำหนด
- 2.5 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือยืนยันเป็นตัวแทนจำหน่ายให้เป็นผู้มีสิทธิ์เสนอราคา ตามโครงการและชื่อสถานศึกษาที่ประกาศ โดยหนังสือยืนยันการเป็นตัวแทนจำหน่ายจะต้องได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากตัวแทนจำหน่าย (ในประเทศไทย) ที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตและต้องมีหนังสือต้นฉบับจริงดังกล่าวให้สถานศึกษาดูได้ทันทีเมื่อสถานศึกษาขอดูหนังสือต้นฉบับจริง
- 2.6 เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการและเป็นไปตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ พ.ศ. 2537 คณะกรรมการจะพิจารณาจากผู้เสนอราคาที่ได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายที่มีหนังสือรับรองตัวแทนจำหน่ายมาแสดงเท่านั้นและต้องมีหนังสือต้นฉบับจริงดังกล่าวให้สถานศึกษาดูได้ทันทีเมื่อสถานศึกษาขอดูหนังสือต้นฉบับจริง
- 2.7 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง พร้อมยื่นเอกสารแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP ในวันเสนอราคา หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดไม่เสนอรูปแบบแนวทาง เอกสาร และแคตตาล็อก ต่างๆ ให้ถือว่าสละสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอทันที

(นายวุฒิชัย รัตน์น้อย)
ประธานกรรมการ

(นายณักรบ แก่นแท่น)
กรรมการ

(นายชาญณรงค์ แดงสุวรรณ)
กรรมการและเลขานุการ