



ประกาศวิทยาลัยการอาชีพท่าตูม
เรื่อง ตกลงราคาซื้อครุภัณฑ์ห้องเรียนเฉพาะทางด้านวิชาการ

วิทยาลัยการอาชีพท่าตูมมีความประสงค์จะ ตกลงราคาซื้อครุภัณฑ์ห้องเรียนเฉพาะทางด้านวิชาการ
ตามรายการ จำนวน ๓ รายการ ดังนี้

- | | | |
|---|-----------------|----------------|
| ๑. เครื่องเชื่อมระบบอินเวอร์เตอร์ TIG และ MMA | จำนวน ๓ เครื่อง | ราคา ๘๒,๕๐๐บาท |
| ๒. เครื่องมือช่างไฟฟ้ากำลัง | จำนวน ๑ ชุด | ราคา ๔๐,๐๐๐บาท |
| ๓. เครื่องยนต์แก๊สโซลีน | จำนวน ๑ ชุด | ราคา ๔๕,๐๐๐บาท |

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ตกลงราคาซื้อ
 ๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
 ๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา
ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น
 ๔. เป็นผู้ที่ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการซื้อของวิทยาลัยการอาชีพท่าตูม
 ๕. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่วิทยาลัยการอาชีพท่าตูม
- สุรินทร์ ณ วันประกาศตกลงราคาซื้อ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมใน
การตกลงราคาซื้อครั้งนี้

กำหนดยื่นซองตกลงราคาซื้อ ในวันที่ ๕ -๑๙ เมษายน ๒๕๕๙ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง
เวลา ๑๖.๓๐ น. ณ งานพัสดุ วิทยาลัยการอาชีพท่าตูม

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารตกลงราคาซื้อ ได้ที่ งานพัสดุวิทยาลัยการอาชีพท่าตูม ในวันที่ ๕-๑๙ เมษายน
๒๕๕๙ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.thatum.ac.th หรือสอบถาม
ทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๔๕๕-๑๒๒๓ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๕ เมษายน ๒๕๕๙

(นางวรรณภา พ่วงกุล)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพท่าตูม



รหัสครุภัณฑ์ : 2/2559

ชื่อครุภัณฑ์ : เครื่องเชื่อมระบบอินเวอร์เตอร์

1.รายละเอียดทั่วไป

เป็นเครื่องเชื่อมระบบอินเวอร์เตอร์ (Inverter) ทำงานได้ 2 ระบบคือ TIG และ MMA พร้อมอุปกรณ์ ซึ่งบริษัทฯ หรือตัวแทนจัดจำหน่าย ต้องได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO9001:2008

2.รายละเอียดทางด้านเทคนิค

- 2.1.สามารถใช้แรงดันไฟฟ้าขาเข้า 220V \pm 10%
- 2.2.สามารถใช้ความถี่ไฟฟ้าขาเข้า 50Hz/60Hz
- 2.3.สามารถจ่ายกระแสไฟเชื่อม ได้สูงสุด ไม่น้อยกว่า 250 แอมแปร์
- 2.4.มี Duty cycle 60% ที่ 250 แอมแปร์
- 2.5.มีหน้าปัดแสดงค่ากระแสในการเชื่อมเป็นแบบดิจิตอล
- 2.6 มีปุ่มปรับ Post Gas คือสามารถหน่วงก๊าซหลังจากสิ้นสุดการอาร์ค
- 2.7 มีปุ่มเลือกให้เชื่อมแบบ 2T และ 4T
- 2.8 มีปุ่มเลือกเชื่อม MMA หรือ เชื่อม TIG ที่หน้าตู้
- 2.9 มีไฟเตือนเมื่อแรงดันขาเข้าเกิน (O.V)

3.อุปกรณ์ประกอบ

- 3.1 หัวเชื่อมTIG พร้อมสายเชื่อม TIG ชนิด WP26 ระบายความร้อนด้วยอากาศ ความยาวไม่น้อยกว่า 7.5เมตร พร้อมข้อต่อชนิดสกรู เพื่อต่อเข้าเครื่องเชื่อม จำนวน 1 ชุด
- 3.2 คีมทองเหลืองแบบสปริง (Ground Clamp) พร้อมสายขนาด 25sq.mm.ยาวไม่น้อยกว่า 4.8 เมตร พร้อมข้อต่อชนิดสกรู เพื่อต่อเข้าเครื่องเชื่อม จำนวน 1 ชุด
- 3.3 ชุดเอี่ยมหนัง ปลอกแขนหนัง ปลอกขาหนัง ถุงมือหนังแบบยาว จำนวน 1 ชุด
- 3.4 เกจวัดแรงดัน จำนวน 1 ชุด พร้อมสาย Hose ยาว 3 เมตร
- 3.5 ทั้งสแตนเลสแดง ขนาด 1.6mm. จำนวน 1 เส้น
- 3.6 ทั้งสแตนเลสแดง ขนาด 2.4mm. จำนวน 1 เส้น
- 3.7 นมหนูเซรามิค เบอร์ 5 จำนวน 1 ตัว
- 3.8 นมหนูเซรามิค เบอร์ 6 จำนวน 1 ตัว
- 3.9 นมหนูเซรามิค เบอร์ 7 จำนวน 1 ตัว
- 3.10 นมหนูเซรามิค เบอร์ 8 จำนวน 1 ตัว
- 3.11 หัวจับจำปา ขนาด 1.6mm. จำนวน 1 ตัว
- 3.12 หัวจับจำปา ขนาด 2.4mm. จำนวน 1 ตัว
- 3.13 จำปา ขนาด 1.6mm. จำนวน 1 ตัว
- 3.14 จำปา ขนาด 2.4mm. จำนวน 1 ตัว
- 3.15 คีมเชื่อม MMA ขนาด 300A พร้อมสายขนาด 25sq.mm.ยาวไม่น้อยกว่า 5 เมตร พร้อมข้อต่อชนิดสกรู เพื่อต่อเข้าเครื่องเชื่อม จำนวน 1 ชุด

4.รายละเอียดอื่นๆ

- 4.1 มีคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษา จำนวน 1 ชุด
- 4.2 มีการรับประกันสินค้า 1 ปี

(นายยงค์ ราชศรีเฟื่อง)

(นายชาญณรงค์ อินทนูจิตร)

(นายประยงค์ วิเศษวงษา)



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2559

หน้า 1/2

รหัสครุภัณฑ์ : 1/2559

ชื่อครุภัณฑ์ : เครื่องมือช่างไฟฟ้า

1. รายละเอียดทั่วไป

เครื่องมือช่างไฟฟ้า ประกอบไปด้วย

- 1.1 ส่วนโรตารี 3 ระบบ ธรรมดา, กระแทก, และระบบสกัด จำนวน 2 ตัว
- 1.2 เครื่องเจียรไฟฟ้า จำนวน 3 ตัว
- 1.3 เครื่องเป่าลมร้อน จำนวน 2 ตัว
- 1.4 ส่วนไฟฟ้ากระแทก จำนวน 4 ตัว

2. รายละเอียดทางเทคนิคส่วนไฟฟ้าแบบโรตารีพร้อมกล่อง

- 2.1 ความยาวสายไฟไม่น้อยกว่า 2.5 m.
- 2.2 กำลังวัตต์ไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 750 วัตต์ หรือดีกว่า
- 2.3 รองรับดอกสว่าน SDS PLUS หรือดีกว่า
- 2.4 ความเร็วเปล่า 0-1,100 รอบต่อนาที
- 2.5 อัตราเจาะกระแทก 0 - 4,500 ครั้งต่อนาที หรือดีกว่า
- 2.6 ความสามารถในการเจาะคอนกรีต หนา 24 mm. หรือดีกว่า
- 2.7 เปลี่ยนดอกได้ง่ายด้วยระบบ One-Touch Sliding
- 2.8 มีปุ่ม Lock-On สำหรับต่อเนื่อง
- 2.9 ปรับดอกสว่านหมุนซ้าย/ขวาได้

3. รายละเอียดทางเทคนิคเครื่องเจียรไฟฟ้า

- 3.1 กำลังวัตต์ไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 850 W
- 3.2 มีระบบล็อกแกน เปลี่ยนใบเจียร/ใบตัด
- 3.3 ขนาดเกลียว M10
- 3.4 ขนาดของใบเจียร 4 นิ้ว
- 3.5 มีฉนวนหุ้ม 2 ชั้น
- 3.6 มีระบบควบคุมคงที่
- 3.7 มีระบบควบคุมการ์ดสะบัด

4. รายละเอียดทางเทคนิคเครื่องเป่าลมร้อน

- 4.1 กำลังวัตต์ไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 1,800 W
- 4.2 สามารถปรับเปลี่ยนลมได้ 2 ระดับ
- 4.3 กำลังวัตต์ Level I 900 วัตต์ หรือดีกว่า
- 4.4 กำลังวัตต์ Level II 1,800 วัตต์ หรือดีกว่า
- 4.5 อุณหภูมิ Level I 400 องศา หรือดีกว่า
- 4.6 อุณหภูมิ Level II 600 องศา หรือดีกว่า
- 4.7 สายไฟยาว 2 เมตร หรือดีกว่า



รหัสครุภัณฑ์ : 1/2559


ชื่อครุภัณฑ์ : เครื่องมือช่างไฟฟ้า

5. รายละเอียดทางเทคนิคสว่านไฟฟ้ากระแสแทก

- 5.1 กำลังวัตต์ไม่น้อยกว่า 700วัตต์
- 5.2 ความเร็วรอบขณะหมุนเปล่า 0 - 3,200 รอบต่อนาที หรือดีกว่า
- 5.3 จับดอกสว่านได้ตั้งแต่ 1.5-13mm. หรือดีกว่า
- 5.4 อัตราการเจาะกระแทก 0 - 47,000 ครั้งต่อนาที หรือดีกว่า
- 5.5 Double Insulation/ฉนวนสองชั้น
- 5.6 Variable Speed/สวิตช์ปรับความเร็ว
- 5.7 Reversing/ปรับซ้าย-ขวา
- 5.8 มีด้ามจับเสริมพร้อมตัวตั้งระยะลึก
- 5.9 ความยาวสายไฟไม่น้อยกว่า 2.5 m.

6.รายละเอียดอื่นๆ

- 6.1 มีการรับประกันสินค้า 1 ปี


(นายยงค์ ราตรีเพ็อง)
ประธานกรรมการ


(นายชาญณรงค์ อินทนูจิตร)
กรรมการ


(นายประยงค์ วิเศษวงษา)
กรรมการและเลขานุการ



รหัสครุภัณฑ์ 3/2559

ชื่อครุภัณฑ์ เครื่องยนต์แก๊สโซลีน

ชุดฝึกเครื่องยนต์แก๊สโซลีน

1. รายละเอียดทั่วไป

1.1 เป็นเครื่องแก๊สโซลีนขับหลัง 4 สูบ 4 จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ ควบคุมการทำงานด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ เครื่องยนต์สามารถติดได้ปกติ

2. รายละเอียดเทคนิค

2.1 เครื่องยนต์แก๊สโซลีนระบบฉีดเชื้อเพลิงควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 4 สูบ 4 จังหวะ 16 วาล์ว ความจุกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 1,450 ซีซี หรือมากกว่า

2.2 มีระบบจุดระเบิดแบบ อิเล็กทรอนิกส์

2.3 มีการกรองอากาศครบตามมาตรฐานรุ่นของเครื่องยนต์ที่เสนอ

2.4 เป็นเครื่องยนต์เก่าอยู่ในสภาพสมบูรณ์ เมื่อติดเครื่องยนต์แล้วไม่มีควันขาวหรือควันดำ

2.5 มีเกียร์อัตโนมัติติดตั้งมาพร้อมกับเครื่องยนต์อยู่ในสภาพสมบูรณ์ และสามารถใช้งานได้โดยจุดเชื่อมต่อชุดเฟืองขับเคลื่อนมีฝาปิดป้องกันน้ำมันเกียร์ไหลออก

2.6 ติดตั้งหม้อน้ำระบายความร้อน และพัดลมไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ควบคุม ในตำแหน่งที่เหมาะสมมั่นคงแข็งแรง

2.7 เป็นเครื่องยนต์เก่ามีหัวแก๊สมาพร้อมในสภาพสมบูรณ์

(นางยุทธพงษ์ เดชบุรีรัมย์)

ประธานกรรมการ

(นายจตุภูมิ ปัญญาเอก)

กรรมการ

(นายปราโมทย์ เต็มสุข)

กรรมการและเลขานุการ