

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีโรงงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ.....จัดหาเครื่องเชื่อมแบบอิลีคโตรด จำนวน 8 เครื่อง และ แบบ MIG จำนวน 12 เครื่อง
กิจกรรมจัดหาเครื่องเชื่อมไฟฟ้า แบบอิลีคโตรด ขนาด 400 แอมป์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ
จำนวน 8 ชุดเครื่อง และเครื่องเชื่อมไฟฟ้า แบบ MIG ขนาด 500 แอมป์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ
จำนวน 12 ชุดเครื่อง ตามที่รายละเอียดและเงื่อนไขกำหนด/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ รอง ผจก. บร.
บริษัท อู่กรุงเทพ จำกัด
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,926,000 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ 28 มิถุนายน 2559
เป็นเงิน 1,926,000 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) จากการสืบราคาปัจจุบัน จากท้องตลาด 5 ราย ดังนี้
 - 4.1 บริษัท อาร์.พี.เอส. ซัพพลาย จำกัด
 - 4.2 บริษัท ฟิลด์เทค ออโตเมชั่น จำกัด
 - 4.3 บริษัท อินนาเทรต จำกัด
 - 4.4 บริษัท วี.บี.จี.ซี. เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด
 - 4.5 บริษัท JKO SUPPLY AND SERVICE จำกัด
- 5.รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 นางจันทร์ทิพย์ ชำศิริพงษ์ หัวหน้าแผนกบริหารงานพัสดุ
 - 5.2 นายวิศรุต อนันตเดโชชัย ปฏิบัติหน้าที่เจ้าหน้าที่พัสดุ 2

รายละเอียดคุณสมบัติ และเงื่อนไข

เครื่องเชื่อมไฟฟ้า แบบอิเล็กทรอนิกส์ ขนาด 400 แอมป์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน 8 ชุดเครื่อง และ
เครื่องเชื่อมไฟฟ้า แบบ MIG ขนาด 500 แอมป์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน 12 ชุดเครื่อง

1. รายละเอียดคุณสมบัติ

1.1 เครื่องเชื่อมไฟฟ้า แบบอิเล็กทรอนิกส์ ขนาด 400 แอมป์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน 8 ชุดเครื่อง

1.1.1 รายละเอียดทางเทคนิค

- ใช้ได้กับระบบไฟฟ้า 380-400 V. 3 Phase 50 Hz \pm 10% พร้อมกับอุปกรณ์มีจุดเชื่อมต่อสายดินที่ตัวเครื่อง
- สามารถจ่ายกระแสไฟเชื่อมสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 400A ที่ 36 V
- มี Duty Cycle ไม่น้อยกว่า 60% ที่กระแสสูงสุด และมี Duty Cycle 100% ที่กระแสไฟเชื่อมไม่น้อยกว่า 310A ที่ 32V ที่ 40 องศา
- Rated power at Max. current 20kva
- มีประสิทธิภาพในการทำงานไม่ต่ำกว่า 85%
- มีค่าระดับการป้องกันไม่ต่ำกว่า IP23S
- Fuse ไม่ต่ำกว่า 25A.
- EMC Class A
- Power Factor ไม่ต่ำกว่า 0.90
- เป็นเครื่องมือเชื่อมระบบ อินเวอร์เตอร์
- มีระบบ VRD Function
- มีระบบ Arc Force และ Hot start
- บอกค่ากระแสการใช้งานแบบ Digital
- ผลิตในประเทศสหรัฐอเมริกา หรือ กลุ่มสหภาพยุโรป หรือ ญี่ปุ่น

1.1.2 อุปกรณ์ประกอบใน 1 ชุดเครื่องประกอบด้วย

- สายเชื่อมขนาด 50 มม² พร้อมคิบบจับลวดเชื่อมขนาดไม่น้อยกว่า 400A จำนวน 2 ชุด
 - ชุดแรก สายเชื่อม 5 เมตร และ
 - ชุดสอง สายเชื่อมยาวไม่น้อยกว่า 30 เมตร

- สายดินขนาด 50 มม² พร้อมคีมจับขนาดไม่น้อยกว่า 400A จำนวน 2 ชุด
 - ชุดแรก สายเชื่อม 5 เมตร และ
 - ชุดสอง สายเชื่อมยาวไม่น้อยกว่า 30 เมตร
- หน้ากากสวมหัว จำนวน 1 อัน
- ถุงมือหนังอย่างยาว จำนวน 1 คู่
- ค้อนเคาะ จำนวน 1 อัน
- แปรงลวด จำนวน 1 อัน

1.2 เครื่องเชื่อมไฟฟ้า แบบ MIG/2

-2-

1.2 เครื่องเชื่อมไฟฟ้า แบบ MIG ขนาด 500 แอมป์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน 12 ชุดเครื่อง

1.2.1 รายละเอียดทางเทคนิค

- สามารถใช้กับระบบไฟฟ้ากระแสสลับ 380-440 V.3 Phase 50 Hz±10%
- สามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าเชื่อมสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 500A
- มี Duty Cycle ไม่น้อยกว่า 60% ที่กระแสสูงสุด และมี Duty Cycle 100% ที่กระแสไฟฟ้าเชื่อมไม่น้อยกว่า 390A ที่ 33.5V ที่ 40 องศา
- Rate Power at Max.current 24.5 kva
- OCV ไม่มากกว่า 70V
- มีประสิทธิภาพในการทำงานไม่ต่ำกว่า 87%
- มีระดับค่าการป้องกันไม่ต่ำกว่า IP23S
- Fuse ไม่ต่ำกว่า 35A.
- EMC Class A
- Power Factor ไม่ต่ำกว่า 0.92
- เป็นเครื่องเชื่อมระบบ อินเวอร์เตอร์
- บอกค่ากระแสการใช้งานแบบ Digital
- มีมาตรฐานรองรับ IEC 60974-1
- ผลิตในประเทศ สหรัฐอเมริกา หรือ กลุ่มสหภาพยุโรป หรือ ญี่ปุ่น

1.2.2 อุปกรณ์ประกอบใน 1 ชุดเครื่องประกอบด้วย

- ชุดปืนเชื่อมขนาด 500A ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต พร้อมสายยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร จำนวน 2 ชุด
- สายดิน 50 sq.mm. พร้อมคีมจับยาวไม่น้อยกว่า 5 เมตร จำนวน 1 ชุด

- สายคอนโทรลระหว่างตัวเครื่องถึงชุดปั๊มลวดเชื่อม ยาวไม่น้อยกว่า 30 เมตร	จำนวน 1 ชุด
- หน้ากากสวมหัว	จำนวน 1 อัน
- ถุงมือหนังอย่างยาว	จำนวน 1 คู่
- ค้อนเคาะ	จำนวน 1 อัน
- แปรงลวด	จำนวน 1 อัน
- อีเอ็มพร้อมปลอกแขน	จำนวน 1 ชุด
- สเปรย์ทำความสะอาดหัวเชื่อม	จำนวน 2 กระป๋อง
- Contact tip 1.2	จำนวน 100 อัน
- Nozzle	จำนวน 20 อัน

2. เงื่อนไข/3

-3-

2. เงื่อนไข

- 2.1 ผู้เข้ายื่นเสนอราคาต้องไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกแจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานรัฐ
- 2.2 สินค้าจะต้องเป็นสินค้าใหม่ไม่เก่าเก็บและต้องมีใบรับประกันสินค้า
- 2.3 ระยะเวลาในการส่งมอบของภายใน 30 วัน นับตั้งแต่ได้รับคำสั่งซื้อจากบริษัท อุ่กรุงเทพ จำกัด
- 2.4 กรณีส่งมอบของเกิน 10 วัน บริษัทที่ชนะการเสนอราคาต้องวางหนังสือค้ำประกันธนาคาร แคชเชียร์หรือเงินสด (อย่างใดอย่างหนึ่ง) จำนวน 5% ของราคาสินค้า โดยบริษัทฯ จะคืนให้หลังจากได้ส่งมอบของให้บริษัท อุ่กรุงเทพ จำกัด เรียบร้อยแล้วภายในไม่เกิน 15 วันหลังจากได้รับหนังสือแจ้งขอคืนหลักค้ำประกัน
- 2.5 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายสินค้า และมีสถานประกอบการอยู่ภายในประเทศไทย โดยต้องแนบหนังสือรับรองการเป็นผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายมาพร้อมกับการเสนอราคา
- 2.6 ผู้เสนอราคาต้องมีผู้เชี่ยวชาญในการใช้งานเครื่องเชื่อมดังกล่าว เข้ามาแนะนำในการปฏิบัติงานให้ตรงตามขั้นตอนการใช้งานในวันส่งมอบ และทำการฝึกอบรมผู้ใช้งานไม่น้อยกว่า 5 ชั่วโมง โดยต้องแนบหนังสือรับรองผู้เชี่ยวชาญมาพร้อมกับการเสนอราคา
- 2.7 เครื่องเชื่อมดังกล่าวที่เสนอ เป็นราคาที่ส่งมอบถึง บริษัท อุ่กรุงเทพ จำกัด (สำนักงานธุรกิจสัตว์หีบ)
- 2.8 บทปรับ หากผู้ส่งของฯ ไม่สามารถส่งของได้ทันในเวลาที่กำหนดไว้ในใบสั่งซื้อฯ และผู้สั่งซื้อยังมีได้บอกเลิกการซื้อ ผู้ส่งของฯ ต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้สั่งซื้อฯ เป็นรายวันนับตั้งแต่ครบกำหนดวันส่งของจนถึงวันที่ส่งมอบของได้ครบกำหนดครบถ้วน ในอัตราร้อยละ 0.2 (ศูนย์จุดสอง) ของราคาสั่งซื้อทั้งหมดของใบสั่งซื้อ

2.9 บริษัท อุ่กรุงเทพ จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาใดราคาหนึ่ง หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้หรือ
อาจยกเลิกโดยไม่พิจารณาจัดหาเลยก็ได้แล้วแต่จะพิจารณาและให้ถือว่าการตัดสินใจ ของทาง
บริษัท อุ่กรุงเทพ จำกัด เป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้