



ชื่อครุภัณฑ์ ชุดฝึกปฏิบัติการเรียนการสอนด้วยเทคโนโลยีประสาน

### 2.1.2 รายละเอียดอื่น ๆ

- 1) คู่มือการใช้เครื่องเชื่อม และคู่มือการใช้หัวเชื่อม อย่างละไม่น้อยกว่า 1 ชุด
- 2) ผู้เสนอราคาจะต้องจัดส่ง ติดตั้ง สาธิต ให้ผู้ใช้สามารถใช้งานได้ถูกต้อง
- 3) ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันการใช้งานของเครื่องเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 4) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐาน IP23, CE, IEC60974-1, S-Safety sign

2.2 ชุดเครื่องดูดควันเชื่อมแบบ 2 วงง เป็นเครื่องดูดควันเชื่อมแบบเคลื่อนย้ายได้สะดวก เหมาะสำหรับดูดควันเชื่อมไฟฟ้า, TIG, MIG และตัดโลหะ PLASMA เป็นแบบ 2 วงง ในเครื่อง สามารถดูดควันเชื่อมได้ 2 จุดพร้อมกัน มีชุดกรองควันเชื่อมในตัวเครื่อง และปล่อยออกมาเป็นอากาศดี โดยมีรายละเอียดดังนี้

- 1) สามารถใช้กับระบบไฟฟ้า AC 380V 3Ph 50Hz
- 2) มอเตอร์ขนาด (MOTOR POWER) 1.1 kW และมี SWITCH ON/OFF ที่ตัวเครื่อง
- 3) Capacity of the fan 1,800 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ( $m^3/hr$ ) และ SUCTION CAPACITY WITH 2 EXHAUST ARMS : 2x750 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ( $m^3/hr$ )
- 4) ประสิทธิภาพชุดกรองอากาศ (FILTER EFFICIENCY) 99.5%
- 5) ระดับความดังเสียง (NOISE LEVEL) 72 dB (A)
- 6) มีระบบไฟเตือนการหมุนกลับของมอเตอร์ (WRONG DIRECTION OF ROTATION)
- 7) มีระบบไฟเตือนการเปลี่ยนชุดกรองอากาศ (REPLACE FILTER)
- 8) ได้มาตรฐาน CE, ISO, DIN, GS, EN349, EN418

### 2.2.1 อุปกรณ์ประกอบ

- 1) ท่อดูดควันสามารถหมุนได้ 360 องศา ขนาด 150 มม. ความยาว 3 เมตร จำนวน 2 วงง
- 2) ปลั๊กเสียบ 5 ขา ขนาด 16 แอมป์ ตัวผู้และตัวเมีย จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ชุด
- 3) แผ่นกรองสิ่งสกปรก (PRE-FILTER MATS) จำนวนไม่น้อยกว่า 10 แผ่น
- 4) ชุดกรองอากาศสำรอง (MAIN FILTER) จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ชุด

### 3. รายละเอียดอื่นๆ

3.1 ผู้เสนอราคาจะต้องจดทะเบียนการค้าในรูปแบบของบริษัทจำกัดที่ถูกต้องตามกฎหมายเพื่อความรับผิดชอบของผู้บริหารตามมูลค่าสัญญาที่เกิดขึ้น

3.2 ผู้เสนอราคาต้องรับประกันการใช้งานของเครื่องเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี

(นายสมหมาย ศรีสุทธิ์)  
ประธานกรรมการ

(นายสัญญา งามระน้อย)  
กรรมการ

(นายสุพัฒน์ ลีอุดม)  
กรรมการและเลขานุการ



ชื่อครุภัณฑ์ ชุดฝึกปฏิบัติการเรียนการสอนด้วยเทคโนโลยีประสาน

3.3 อุปกรณ์ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยถูกใช้มาก่อน

3.4 ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือยืนยันเป็นตัวแทนจำหน่ายให้เป็นผู้มีสิทธิ์เสนอราคา ตามโครงการและชื่อสถานศึกษาที่ประกาศ โดยหนังสือยืนยันการเป็นตัวแทนจำหน่ายจะต้องได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากตัวแทนจำหน่าย (ในประเทศไทย) ที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตและต้องมีหนังสือต้นฉบับจริงดังกล่าวให้สถานศึกษาดูได้ทันทีเมื่อสถานศึกษาขอหนังสือต้นฉบับจริง

3.5 เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการและเป็นไปตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ พ.ศ. 2537 คณะกรรมการจะพิจารณาจากผู้เสนอราคาที่ได้รับการแต่งตั้ง จากตัวแทนจำหน่ายที่มีหนังสือรับรองตัวแทนจำหน่ายมาแสดงเท่านั้น และต้องมีหนังสือต้นฉบับจริงดังกล่าวให้สถานศึกษาดูได้ทันที เมื่อสถานศึกษาขอหนังสือต้นฉบับจริง

(นายสมหมาย ศรีสุทธิ)  
ประธานกรรมการ

(นายสัญญา งามระน้อย)  
กรรมการ

(นายสุพัฒ ลืออุดม)  
กรรมการและเลขานุการ