



รหัสครุภัณฑ์ ชฟ

ชื่อครุภัณฑ์ ชุดทดลองเครื่องกลไฟฟ้า AC และ DC ขนาด 1 kW ชนิดมีเซ็นเซอร์วัดแรงบิดพร้อมโปรแกรมสำหรับทดสอบ ผ่านคอมพิวเตอร์ จำนวน 1 ชุด

- แรงดันไฟฟ้า (Voltage)

- กำลังไฟฟ้า (Power)

2.15 ชุดอุปกรณ์เชื่อมต่อโหลดแบบกลม (Coupling) จำนวน 1 ชุด

2.16 ชุดป้องกันอุปกรณ์เชื่อมต่อโหลดแบบกลมพร้อมฐานสำหรับเลื่อนบนราง (Coupling Guard) จำนวน 1 ชุด

2.17 ชุดฐานรางเลื่อนแนวระนาบ จำนวน 1 ชุด

2.18 ชุดปลั๊กสำหรับต่อวงจรทดลอง จำนวน 1 ชุด

2.19 ชุดสายไฟสำหรับต่อวงจรทดลอง จำนวน 1 ชุด

2.20 รางติดตั้งอุปกรณ์ จำนวน 1 ชุด

3. รายละเอียดอื่นๆ

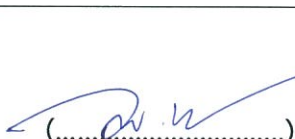
- 3.1 เป็นผลิตภัณฑ์จากกลุ่มประเทศยุโรป, อเมริกา หรือไทยที่ได้รับมาตรฐาน มอก. (ยกเว้นอุปกรณ์ประกอบการทดลอง)
- 3.2 ผู้เสนอราคาเป็นตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศหรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนภายในประเทศเพื่อความมั่นใจในการบริการหลังการขาย (ยกเว้นอุปกรณ์ประกอบการทดลอง)
- 3.3 ผู้เสนอราคาต้องอบรมการใช้งานให้กับเจ้าหน้าที่หรือบุคลากรให้กับสถานศึกษาอย่างน้อย 2 ท่าน
- 3.4 มีคู่มือการใช้งาน จำนวน 1 ชุด


(.....)

นายธีระพงษ์ วงศ์ประเสริฐ
ประธานกรรมการ


(.....)

นายพนนต์ เหมือนนร
กรรมการ


(.....)

นายวิชัย แยมชม
กรรมการและเลขานุการ



รหัสครุภัณฑ์ ชฟ

ชื่อครุภัณฑ์ ชุดทดลองเครื่องกลไฟฟ้า AC และ DC ขนาด 1 kW ชนิดมีเซ็นเซอร์วัดแรงบิดพร้อมโปรแกรมสำหรับทดสอบ ผ่านคอมพิวเตอร์ จำนวน 1 ชุด

3.5 รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี

4. อุปกรณ์ประกอบการทดลอง

4.1 ชุดประมวลผลการทดลองแบบตั้งโต๊ะหรือแบบ All in one จำนวน 1 ชุด

4.1.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า Core i7

4.1.2 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB

4.1.3 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB จำนวน 1 หน่วย

4.1.4 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย จำนวน 1 ช่อง

4.1.5 มีจอภาพแบบ LCD หรือ LED มีขนาดจอภาพไม่น้อยกว่า 17 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย

4.1.6 อุปกรณ์ที่มาพร้อมกับเครื่อง ได้แก่ แป้นพิมพ์, เมาส์

4.2 โต๊ะปฏิบัติการ จำนวน 1 ชุด

4.2.1 โต๊ะปฏิบัติการมีขนาดไม่น้อยกว่า 750 x 1,450 x 750 มม.

4.2.2 พื้นโต๊ะทำด้วยไม้ปาติเกิล หนาไม่น้อยกว่า 20 มม. ปิดทับด้วยเมลามีนทั้งสองด้านปิดขอบโต๊ะทั้ง 4 ด้านด้วย PVC

4.2.3 โครงสร้างขาโต๊ะเป็นเหล็กกล่องขนาดไม่น้อยกว่า 40x40 มม. เคลือบสีอีพอกซี ผ่านขบวนการอบความร้อน

4.2.4 ตัวคานเป็นเหล็กกล่องขนาดเดียวกับขาโต๊ะ

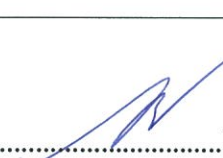
4.2.5 ลักษณะตัวคานเชื่อมยึดติดกัน พร้อมทั้งมีคานรองรับน้ำหนักพื้นโต๊ะ

4.2.6 มีความสูงไม่น้อยกว่า 750 มม.


4.3 เก้าอี้ปฏิบัติการหัวกลม จำนวน 2 ตัว

(.....)

นายธีระพงษ์ วงศ์ประเสริฐ
ประธานกรรมการ

(.....)

นายพนนต์ เหมือนนร
กรรมการ

(.....)

นายวิชัย แยมชม
กรรมการและเลขานุการ