



บันทึกข้อความ

15-009
12 มี.ค. 63
15-1011

ส่วนราชการ

ที่

วันที่ 11 มีนาคม 2563

เรื่อง การกำหนดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์

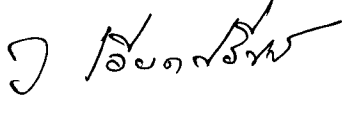
เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคพังงา


ตามคำสั่งวิทยาลัยเทคนิคพังงาที่ 1728/2562 ลงวันที่ 12 ธันวาคม 2562 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับประมวลผล จำนวน 1 รายการ 30 เครื่อง งบประมาณ 630,000 บาท (หกแสนสามหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งประกอบด้วย นายวุฒิวงศ์ เอียดศรีชาย ประธานกรรมการ นางสาวลักขมมี เขาทอง กรรมการ และนายณัฐวุฒิ เพ็ชรประสม กรรมการ บัดนี้คณะกรรมการชุดดังกล่าวได้ดำเนินการกำหนดคุณลักษณะครุภัณฑ์เป็นที่เรียบร้อยแล้ว


ดังนั้นเพื่อให้การดำเนินการจัดหาครุภัณฑ์เสร็จทันตามเวลา และส่งผลดีต่อทางราชการ คณะกรรมการชุดดังกล่าวขอส่ง คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ต่อทางวิทยาลัย เพื่อให้วิทยาลัยได้ดำเนินการในขั้นตอนต่อไป ดังรายละเอียดเอกสารที่แนบมา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

เรียน ผอ.ท.ทพ
๑.เพื่อโปรดทราบ
๒.ให้คณะกรรมการฯ


(นายวุฒิวงศ์ เอียดศรีชาย) ประธานกรรมการ


(นางสาวลักขมมี เขาทอง) กรรมการ


(นายณัฐวุฒิ เพ็ชรประสม) กรรมการ

- ทราบ
- ผอ.ท.ทพ / อ.ท.ทพ
H
ทพอ.ทพพ
๑๓ มี.ค. ๖๓

ข้อมูลประกอบการจัดทำคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์

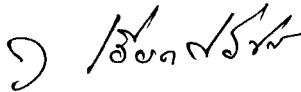
รหัสครุภัณฑ์ ชื่อ ครุภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับประมวลผล
สาขาวิชา ฐานวิทยาศาสตร์ ใช้ในวิชา รายวิชาของฐานวิทยาศาสตร์
กรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ตามคำสั่งวิทยาลัยเทคนิคพังงา ที่ 1728/2562 ลงวันที่ 12
ธันวาคม 2562 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

- | | |
|-----------------------------|---------------|
| 1.1 นายวุฒิวงศ์ เอียดศรีชาย | ประธานกรรมการ |
| 1.2 นางสาวลัทภมี เขาทอง | กรรมการ |
| 1.3 นายณัฐวุฒิ เพ็ชรประสม | กรรมการ |

เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ โดยมีผู้ผลิตและจำหน่าย (อย่างน้อย 3 แห่ง 3 ยี่ห้อ)

1. Dell
2. Asus
3. Acer
4. Lenovo
5. HP

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นายวุฒิวงศ์ เอียดศรีชาย)

11 มีนาคม 2563



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ปี 2563

ชื่อครุภัณฑ์ เครื่องคอมพิวเตอร์ Notebook

เป็นครุภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์ Notebook สำหรับประมวลผลใช้ในการจัดการเรียนการสอนในสาขาวิชาฐานวิทยาศาสตร์

1. รายละเอียดทั่วไป

เป็นครุภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์ Notebook สำหรับประมวลผลพร้อมกระเป๋าใส่

2. รายละเอียดทางด้านเทคนิค

- 2.1. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4core) จำนวน 1 หน่วย โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้
 - 2.1.1. ในกรณีที่มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 4MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.2 GHz และมีหน่วยประมวลผลด้านกราฟิก (Graphics Processing Unit) ไม่น้อยกว่า 10 แกนหรือ
 - 2.1.2. ในกรณีที่มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 6 MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 1.6 GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง-มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่าขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
 - 2.2. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 500 GB จำนวน 1 หน่วย
 - 2.3. มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,366 x 768 Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว
 - 2.4. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
 - 2.5. มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
 - 2.6. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
 - 2.7. สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE802.11b, g, n, ac) และ Bluetooth
- #### 3. รายละเอียดอื่นๆ
- 3.1. ผลิตภัณฑ์ได้รับมาตรฐานการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้า เช่น FCC หรือ EN หรือ มอก. 1956 เป็นอย่างน้อย
 - 3.2. ผลิตภัณฑ์ได้รับมาตรฐานความปลอดภัย เช่น UL หรือ CE หรือ TUV หรือ มอก. 1561 เป็นอย่างน้อย
 - 3.3. รับประกันผลิตภัณฑ์พร้อมบริการแบบ Service on site ไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันส่งมอบ

(นายวุฒิวิงศ์ יעคศรชช)

ประธานกรรมการ

(นางสาวลักษมี เชทอง)

กรรมการ

(นายณัฐวุฒิ เพ็ชรประสม)

กรรมการ