

097.



วิทยาลัยเทคนิคนครศรีธรรมราช

เลขที่ ๗๗

วันที่ 26 / กย / พ เวลา 14.05 น.

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ วิทยาลัยเทคนิคนครศรีธรรมราช

ที่

วันที่

๒๖ กันยายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ เครื่องคอมพิวเตอร์ All in One สำหรับประมวลผล  
จำนวน ๑๒๐ เครื่อง

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคนครศรีธรรมราช

ตามคำสั่ง วิทยาลัยเทคนิคนครศรีธรรมราช ที่ ๕๑๒/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ เครื่องคอมพิวเตอร์ All in One สำหรับประมวลผล แผนกเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน ๑๒๐ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๒๔,๐๐๐.๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๒,๘๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านแปดแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

บัดนี้คณะกรรมการจัดทำคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ เครื่องคอมพิวเตอร์ All in One สำหรับประมวลผล ได้ดำเนินการจัดทำคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขออนุมัติใช้คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ฯ ดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ  
(นายทงศ์ศักดิ์ คงศรีลังก์)

ลงชื่อ..... กรรมการ  
(นางสาวปิยทิพย์ อินทร์อักษร)

ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ  
(นางศศิพิมพ์ กองสุข)

- น.ส. น.ส. น.ส.

- น.ส. น.ส. น.ส.

- น.ส. น.ส. น.ส.

- น.ส. น.ส. น.ส.

- น.ส. น.ส. น.ส.

๑๗๗/๑๑๑๑๑๑๑๑

๒๖ กย ๖๘

ข้อมูลประกอบการจัดทำคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์

รหัสครุภัณฑ์ วท. นศ. 002/2561 ชื่อ เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล

ประเภทวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ ใช้ใน การจัดการเรียนการสอน

กรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ตามคำสั่งวิทยาลัยเทคนิคนครศรีธรรมราช ที่ 518/2568

ลงวันที่ 10 เดือน กันยายน พ.ศ. 2568

- |                               |                  |                     |
|-------------------------------|------------------|---------------------|
| 1. นายทองคำศักดิ์ คงศรีลังก์  | ครูชำนาญการพิเศษ | ประธานกรรมการ       |
| 2. นางสาวปิยทิพย์ อินทร์อักษร | ครูชำนาญการ      | กรรมการ             |
| 3. นางศศิพิมพ์ กองสุข         | ครูชำนาญการ      | กรรมการและเลขานุการ |

เป็นของผลิตภายในประเทศ โดยมีผู้ผลิตและจำหน่าย (อย่างน้อย 3 แห่ง หรือ 3 ยี่ห้อ) ระบุ มอก. (ถ้ามี)

- |                                            |          |
|--------------------------------------------|----------|
| 1. ไอคอน มัลติมีเดีย                       | มอก. ที่ |
| 2. บริษัท เก่งคอมพิวเตอร์ แอนด์ ไอที จำกัด | มอก. ที่ |
| 3. ช.ไอที คอมพิวเตอร์เซอร์วิส              | มอก. ที่ |

เป็นของผลิตจากต่างประเทศโดยมีผู้ผลิตและผู้จำหน่าย (อย่างน้อย 3 แห่ง หรือ 3 ยี่ห้อ)

- |      |               |
|------|---------------|
| 1. - | ผู้จัดจำหน่าย |
| 2. - | ผู้จัดจำหน่าย |
| 3. - | ผู้จัดจำหน่าย |
| 4. - | ผู้จัดจำหน่าย |

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นายทองคำศักดิ์ คงศรีลังก์)

26 กันยายน พ.ศ. 2568

|                                                                                   |                                       |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------|
|  | <p>คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2568</p> | <p>หน้า 1/1</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------|

รหัสครุภัณฑ์ วท. นศ. ๐๐๒/๒๕๖๙

ชื่อครุภัณฑ์ เครื่องคอมพิวเตอร์ All in One สำหรับประมวลผล

1. รายละเอียดทั่วไป เครื่องคอมพิวเตอร์ All in One สำหรับประมวลผล
2. รายละเอียดทางเทคนิค
  - 2.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 core) และ 12 แกนเสมือน (12 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (TurboBoost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 3.6 GHz จำนวน 1 หน่วย
  - 2.2 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB
  - 2.3 มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้
    - 2.3.1 มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่บนแผงวงจรหลักที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำแยกจากหน่วยความจำหลักขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB
    - 2.3.2 มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB
  - 2.4 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 16 GB
  - 2.5 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย
  - 2.6 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
  - 2.7 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
  - 2.8 มีแป้นพิมพ์และเมาส์
  - 2.9 มีจอแสดงภาพในตัว และมีขนาดไม่น้อยกว่า 21 นิ้ว ความละเอียดแบบ FHD (1920x1080)
  - 2.10 สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE 802.11 ac) และ Bluetooth
3. รายละเอียดอื่นๆ
  - 3.1 รับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี

(นายทนต์ศักดิ์ คงศรีลังก์)  
ประธานกรรมการ

(นางสาวปิยทิพย์ อินทร์อักษร)  
กรรมการ

(นางศศิพิมพ์ กองสุข)  
กรรมการและเลขานุการ

4. ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์

|                                   |                     |                      |
|-----------------------------------|---------------------|----------------------|
| ลงชื่อ นายทนต์ศักดิ์ คงศรีลังก์   | ประธานกรรมการ       | โทรศัพท์ 061-9415974 |
| ลงชื่อ นางสาวปิยทิพย์ อินทร์อักษร | กรรมการ             | โทรศัพท์ 087-8889562 |
| ลงชื่อ นางศศิพิมพ์ กองสุข         | กรรมการและเลขานุการ | โทรศัพท์ 084-4450062 |

5. ผู้อนุมัติ

ลงชื่อ



(นายอาร์ักษ์ จะรา)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคนครศรีธรรมราช

๒๖ กันยายน พ.ศ. 2568