



ประกาศวิทยาลัยการอาชีพแม่น้ำแคว  
เรื่อง ประชาพิจารณ์รายละเอียด (ร่าง) คุณสมบัติเฉพาะครุภัณฑ์  
เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับประมวลผล แบบที่ ๒  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

ด้วย วิทยาลัยการอาชีพแม่น้ำแคว มีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ จำนวน ๓๑ เครื่อง วงเงินงบประมาณ ๙๙๒,๐๐๐ บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน) ซึ่งวิทยาลัยการอาชีพแม่น้ำแคว ได้กำหนดรายละเอียด (ร่าง) คุณสมบัติเฉพาะครุภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ ดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้ และทางวิทยาลัยการอาชีพแม่น้ำแคว มีความประสงค์ให้บุคลากรของสถานศึกษาในสังกัด สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา สถานประกอบการ และบุคคลทั่วไปที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ ได้พิจารณาให้ข้อเสนอแนะ และข้อทักท้วง เพื่อเปิดเผยให้เกิดความเหมาะสม มีความโปร่งใส ยุติธรรม คุ่มค่าและประหยัด เป็นไปตามมาตรฐานของทางราชการอย่างเคร่งครัด

ผู้ที่มีความประสงค์จะพิจารณาให้ข้อเสนอแนะ และข้อทักท้วงวิทยาลัยการอาชีพแม่น้ำแคว ให้จัดส่งเอกสารและข้อทักท้วงได้ โดยทาง

- ไปรษณีย์ ส่งถึง : งานพัสดุ วิทยาลัยการอาชีพแม่น้ำแคว  
เลขที่ ๑๗๙ หมู่ ๑ ตำบลท่ามะขาม  
อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี ๗๑๐๐๐
- E-mail : [mnk@maenamkwai.ac.th](mailto:mnk@maenamkwai.ac.th)
- ทางโทรศัพท์ : ๐๓๔-๕๒๐๕๘๖ ต่อ ๑๕

โดยผู้ที่สนใจยื่นเอกสารได้ระหว่างวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๓๔-๕๒๐๕๘๖ ต่อ ๑๕ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายวรภพ ไพรวัลย์)

รองผู้อำนวยการ รักษาการแทน  
ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพแม่น้ำแคว



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2569  
วิทยาลัยการอาชีพแม่ฟ้าหลวง

หน้า 1/3

รหัสครุภัณฑ์ :

ชื่อโครงการ : เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 จำนวน 31 เครื่อง งบประมาณ : 992,000 บาท

1. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 มีรายละเอียดดังนี้

1.1. รายละเอียดทั่วไป

- 1.1.1. เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มี ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์, จอภาพ, เมาส์, แป้นพิมพ์, เมนบอร์ด อยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกันที่ติดเป็นการถาวรโดยมีเพียงเครื่องหมายการค้าเดียว
- 1.1.2. ผลิตภัณฑ์ทั้งตัวเครื่องและจอภาพ ได้รับการรับรองมาตรฐาน FCC, Energy Star โดยมีเอกสารรับรองตรงตามรุ่นที่เสนอและจะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- 1.1.3. เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีศูนย์บริการของบริษัทผู้ผลิตโดยมิได้แต่งตั้งบริษัทอื่นใดเป็นศูนย์บริการแทน อยู่ในประเทศไทยไม่น้อยกว่า 10 แห่ง ทั่วประเทศ โดยได้รับการรับรองมาตรฐานทางด้านการบริการ ISO9001 :2015 ในกิจการและขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (NAC) และสากล (UKAS) ภายใต้ชื่อเครื่องหมายการค้าที่เสนอพร้อมเอกสารรับรอง

1.2. รายละเอียดทางเทคนิค

- 1.2.1. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 8 แกนหลัก (8 core) และ 16 แกนเสมือน (16 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4.4 GHz จำนวน 1 หน่วย
- 1.2.2. หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB
- 1.2.3. มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้
  - 1) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงผลภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ

(นายภัทรวุฒิ พานิชเลิศ)  
ประธานกรรมการ

(นายธัชชัย พรหมพินิจ)  
กรรมการ

(นางสาวนันนภัสสร ศรีละว้า)  
กรรมการและเลขานุการ



คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2569  
วิทยาลัยการอาชีพแม่ห้าแคว

หน้า 2/3

รหัสครุภัณฑ์ :

ชื่อโครงการ : เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 จำนวน 31 เครื่อง งบประมาณ : 992,000 บาท

- 2) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ
- 3) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB
- 1.2.4. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
- 1.2.5. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 2 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 500 GB จำนวน 1 หน่วย
- 1.2.6. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 1.2.7. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 3.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง และมีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 4 ช่อง หรือดีกว่า
- 1.2.8. มีแป้นพิมพ์และเมาส์เป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับคอมพิวเตอร์
- 1.2.9. มีจอภาพแสดงผลแบบ LCD ขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว มีความสว่างไม่น้อยกว่า 200 cd/m<sup>2</sup> , มีช่องเชื่อมต่อชนิด VGA และ HDMI โดยมีสายเชื่อมต่อ VGA และ HDMI อย่างละ 1 เส้น และได้รับมาตรฐาน
- 1.2.10. มี Expansion Slot PCI Express x 16 อย่างน้อย 1 Slot และ M.2 slot สำหรับ SSD
- 1.2.11. มี Power Supply ขนาดไม่น้อยกว่า 250 Watts หรือดีกว่า
- 1.2.12. มีระบบเสียงรองรับ High Definition Audio หรือดีกว่า
- 1.3. รายละเอียดอื่น ๆ
  - 1.3.1. ข้อกำหนดเกี่ยวกับคุณภาพของผลิตภัณฑ์หรือผู้ผลิตที่ต้องมีเอกสารรับรองที่ตรงกับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอประกอบด้วยเอกสารดังต่อไปนี้

(นายภัทรวุฒิ พานิชเลิศ)  
ประธานกรรมการ

(นายธณชัย พรหมพินิจ)  
กรรมการ

(นางสาวนันนภัสสร ศรีละว้า)  
กรรมการและเลขานุการ





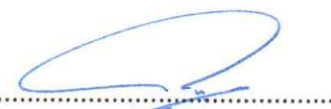
คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ปี 2569  
วิทยาลัยการอาชีพแม่ฮ่องสอน

หน้า 3/3

รหัสครุภัณฑ์ :

ชื่อโครงการ : เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 จำนวน 31 เครื่อง งบประมาณ : 992,000 บาท

- 1.3.1.1. เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ผลิตภายใต้มาตรฐานระบบการบริหารงานคุณภาพ ISO 9001:2015 ในด้านการผลิต จำหน่ายและบริการ
- 1.3.1.2. เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีศูนย์บริการของเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน ISO 9001:2015
- 1.3.2. เพื่อประโยชน์ของราชการด้านการบริการหลังการขายผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย พร้อมแสดงเอกสารในวันที่ยื่นซอง
- 1.3.3. คณะกรรมการขอสงวนสิทธิ์ในการตรวจสอบเอกสารที่ผู้เสนอราคาได้นำมาในการประกวดราคา โดยตรงจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ เพื่อตรวจสอบความถูกต้องของเอกสาร เพื่อรักษาผลประโยชน์สูงสุดของภาครัฐ
- 1.3.4. เพื่อประโยชน์ของราชการด้านการบริการหลังการขายมีการรับประกันเครื่องคอมพิวเตอร์จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์อย่างน้อย 1 ปี แบบ Onsite Service
- 1.3.5. ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดครุภัณฑ์ที่นำเสนอ (catalog) และต้องระบุยี่ห้อ, แบบ/รุ่น และประเทศ มาพร้อมใบเสนอราคา เพื่อประกอบการพิจารณาจัดซื้อครุภัณฑ์

  
(นายภัทรวุฒิ พานิชเลิศ)  
ประธานกรรมการ

  
(นายรณชัย พรหมพินิจ)  
กรรมการ

  
(นางสาวนันนัสสร ศรีละว้า)  
กรรมการและเลขานุการ