

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รายการ : ...เครื่องคอมพิวเตอร์พกพาสมรรถนะสูงเพื่อการประมวลผลข้อมูลและการแสดงผลเชิงลึก.....
จำนวน....80.. เครื่อง.....

1. ความเป็นมา

ตามที่คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มีนโยบายขับเคลื่อนองค์กรด้วยข้อมูล (Data-driven Organization) และสนับสนุนให้หน่วยงานภายใน ทั้งส่วนงานสนับสนุน (Back Office) และภาควิชาต่างๆ นำเทคโนโลยีสารสนเทศมาประยุกต์ใช้ในการเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน นั้น ปัจจุบันการปฏิบัติงานมีความจำเป็นต้องใช้เทคโนโลยีขั้นสูง ได้แก่ การประมวลผลข้อมูลขนาดใหญ่ การจัดทำระบบแสดงผลข้อมูล (Dashboard) เพื่อการตัดสินใจ และการใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) เข้ามาช่วยในการวิเคราะห์และสรุปผลข้อมูล อย่างไรก็ตาม เนื่องจากอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่มีอยู่เดิมมีสมรรถนะไม่เพียงพอต่อการประมวลผลข้อมูลที่มีความซับซ้อนดังกล่าว ส่งผลให้การปฏิบัติงานด้านการวิเคราะห์ข้อมูลและการจัดทำรายงานเชิงบริหารเกิดความล่าช้าและไม่มีประสิทธิภาพเท่าที่ควร

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินงานด้านการบริหารจัดการข้อมูลและการสนับสนุนวิชาการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ทันสมัย ทางงานเทคโนโลยีสารสนเทศ จึงเห็นสมควรให้มีการ จัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล เพื่อมอบให้แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เป็นเครื่องมือหลักในการปฏิบัติงานด้านการวิเคราะห์ข้อมูล การสร้าง Dashboard และรองรับเทคโนโลยี AI ซึ่งจะช่วยยกระดับศักยภาพการทำงานของบุคลากรและสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหารได้อย่างรวดเร็ว แม่นยำ

2. วัตถุประสงค์

เพิ่มประสิทธิภาพ เพื่อใช้สำหรับการจัดทำข้อมูล(Data driven Organization) และสนับสนุนให้หน่วยงานภายในทั้งงานสนับสนุนและภาควิชาต่างๆในการจัดทำระบบแสดงผลข้อมูล Dashboard เพื่อการตัดสินใจ

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

ตามประกาศฯ และเอกสารประกวดราคาฯ




4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังต่อไปนี้

4.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ที่มีแกนหลักรวมกันไม่น้อยกว่า 14 แกนหลัก (14 core) และ แกนเสมือนรวมกันไม่น้อยกว่า 14 แกนเสมือน (14 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4.9 GHz จำนวน 1 หน่วย

4.2 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 18 MB

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

 (.....นายวรวิษ ออายุคง.....)	 (.....นายวรากร แวนแก้ว.....)	 (.....นายภาสกร มาตรง.....)
--	--	--

- 4.3 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR5 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 16 GB
- 4.4 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด M.2 NVMe™ PCIe® 4.0 ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 500 GB จำนวน 1 หน่วย
- 4.5 มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,920 x 1,200 pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว
- 4.6 มีกล้องความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,280 x 720 pixel หรือ 720p
- 4.7 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
- 4.8 มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 4.9 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- 4.10 สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE 802.11 ax) และ Bluetooth
- 4.11 โปรแกรมระบบปฏิบัติการ Windows 11 Home หรือดีกว่าประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ที่ถูกต้องตามกฎหมาย
- 4.12 ได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย
- 4.13 รับประกันไม่น้อยกว่า 3 ปี แบบ Onsite Service

5. กำหนดระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลา120..... วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงินงบประมาณจำนวนทั้งสิ้น ... 2,288,000.00- บาท (...สองล้านสองแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

8. งวดงานและการจ่ายเงิน

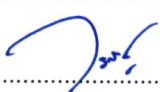


ชำระเงินให้แก่ผู้ขายงวดเดียว เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุดังกล่าว ครบถ้วนถูกต้อง ตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ลงนามตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

9. อัตราค่าปรับ

คิดค่าปรับในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

กำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า1..... ปี นับจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ลงนามตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ		
 (.....นายวรวิช อายุคง.....)	 (.....นายวรากร แฉ่นแก้ว.....)	 (.....นายภาสกร มาตรง.....)

11. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

งานคลังและพัสดุ ชั้น 2 อาคารเรียนและปฏิบัติการคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องค์กรักษ์
สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอและวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นที่เปิดเผยตัวได้ที่



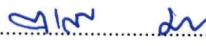
1. ทางไปรษณีย์

งานคลังและพัสดุ ชั้น 2 อาคารเรียนและปฏิบัติการคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
เลขที่ 62 หมู่ 7 ตำบลองค์กรักษ์ อำเภอองค์กรักษ์ จังหวัดนครนายก 26120

2. E-mail: passadu_med@hotmail.com

3. โทรศัพท์ : 0-3739-5457 หรือ 0-3739-5451 ต่อ 60258-59

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

 (.....นายวรวิทย์ อายุกง.....)	 (.....นายวรากร แวนแก้ว.....)	 (.....นายภาสกร มาตรง.....)
---	--	--