

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รายการ :ชุดเครื่องประมวลผลพกพาสำหรับการศึกษาแบบทูอินวัน.....จำนวน...25 เครื่อง.....

1. ความเป็นมา

ตามที่คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มีนโยบายขับเคลื่อนการบริหารจัดการองค์กรสู่ยุคดิจิทัล (Digital Transformation) โดยมุ่งเน้นความรวดเร็ว แม่นยำ และลดการใช้กระดาษ (Paperless) ในกระบวนการตัดสินใจและการสั่งการของผู้บริหาร นั้น

เนื่องจากการปฏิบัติงานของผู้บริหารในปัจจุบันมีความจำเป็นต้องเข้าถึงข้อมูลสารสนเทศเพื่อการตัดสินใจ (Executive Dashboard) การพิจารณาสั่งการ และการลงนามในเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ (e-Document/e-Signature) ได้ทุกที่ทุกเวลา อย่างไรก็ตาม อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่มีอยู่เดิมมีข้อจำกัดด้านการพกพา น้ำหนัก และขาดคุณลักษณะหน้าจอสัมผัสพร้อมปากกาเขียนหน้าจอ ซึ่งเป็นอุปสรรคต่อความคล่องตัวในการปฏิบัติภารกิจนอกสถานที่ และการลงนามเอกสารดิจิทัลที่มีประสิทธิภาพ

2. วัตถุประสงค์

เพิ่มประสิทธิภาพ เพื่อใช้ในการเข้าถึงเอกสารสารสนเทศเพื่อการตัดสินใจ การพิจารณาสั่งการและการลงนามในเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ ที่สามารถทำได้ทุกที่ทุกเวลา



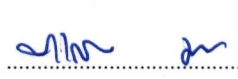
3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

ตามประกาศฯ และเอกสารประกวดราคาฯ

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังต่อไปนี้

- 4.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Qualcomm Snapdragon X X Plus ไม่น้อยกว่า 8 แกนหลัก (8-Core) พร้อม NPU ที่ช่วยประมวลผล AI ได้ไม่น้อยกว่า 45 TOPS
- 4.2 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด LPDDR5X มีขนาดไม่น้อยกว่า 16 GB
- 4.3 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล แบบ SSD ขนาดไม่น้อยกว่า 512 GB
- 4.4 มีหน้าจอสัมผัส: จอแสดงผล LCD PixelSense ขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว มีความละเอียดไม่ น้อยกว่า 2196 x1464 (220 PPI)
- 4.5 มีอัตราการรีเฟรชแบบไดนามิก ไม่น้อยกว่า 90Hz ได้ และมีความสว่างไม่น้อยกว่า 900 nits
- 4.6 มีพอร์ตการเชื่อมต่อ USB-C (รองรับการชาร์จและต่อจอแยก)
- 4.7 มีกล้องหน้า แบบ Full HD (1080p) หรือดีกว่า
- 4.8 มีกล้องหลังแบบ Ultra HD 10 ล้านพิกเซล หรือดีกว่า
- 4.9 มีคีย์บอร์ด ภาษาไทย/อังกฤษ เชื่อมต่อกับแม่เหล็ก มีทัชแพดในตัว
- 4.10 มีปากกาสไตลัส รองรับการเชื่อมต่อ Bluetooth 5.0 หรือดีกว่าได้
- 4.11 มีเมาส์ไร้สายแบบพกพาที่สามารถพับให้แบนราบเพื่อการจัดเก็บที่สะดวก และรองรับการเชื่อมต่อ Bluetooth 5.0 หรือดีกว่าได้
- 4.12 มีระบบปฏิบัติการ Windows 11 home หรือดีกว่า

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ		
 (.....นายจำรอง ชาวบล.....)	 (.....นายวรกร แว่นแก้ว.....)	 (.....นายภาสกร มาตรง.....)

5. กำหนดระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลา120..... วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงินงบประมาณจำนวนทั้งสิ้น ... 1,225,000.00 - บาท (...หนึ่งล้านสองแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

8. งานตรวจและการจ่ายเงิน

ชำระเงินให้แก่ผู้ขายงวดเดียว เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุดังกล่าว ครบถ้วนถูกต้อง ตามสัญญา และ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ลงนามตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

9. อัตราค่าปรับ

คิดค่าปรับในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

กำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า1..... ปี นับจากวันที่ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ลงนามตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

11. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

งานคลังและพัสดุ ชั้น 2 อาคารเรียนและปฏิบัติการคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องค์กรฯ สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอและวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นที่เปิดเผยตัวได้ที่




1. ทางไปรษณีย์

งานคลังและพัสดุ ชั้น 2 อาคารเรียนและปฏิบัติการคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เลขที่ 62 หมู่ 7 ตำบลองครักษ์ อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก 26120

2. E-mail: passadu_med@hotmail.com

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

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

 (.....นายจำรอง ชาวบล.....)	 (.....นายวรการ แวนแก้ว.....)	 (.....นายภาสกร มาตรง.....)
--	--	--

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รายการ : ...เครื่องคอมพิวเตอร์เน็ตบุ๊กสำหรับงานประมวลผล ขนาดจอไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ.....จำนวน....40.. เครื่อง.....

1. ความเป็นมา

ตามที่คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มีพันธกิจในการพัฒนาบุคลากรและนิสิตผ่านกิจกรรมทางวิชาการ การจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ และการประชุมสัมมนาต่าง ๆ เพื่อเสริมสร้างทักษะการทำงานและการเรียนรู้ในยุคดิจิทัล นั้น

เนื่องจากปัจจุบันคณะฯ มีความจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์คอมพิวเตอร์แบบพกพา (Notebook) ในการสนับสนุนกิจกรรมดังกล่าว รวมถึงการให้บริการเป็นเครื่องส่วนกลาง (Pool) สำหรับให้หน่วยงานภายในยืมใช้งานในการปฏิบัติงานนอกสถานที่ หรือใช้ทดแทนเครื่องเดิมที่ชำรุดระหว่างซ่อม แต่ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ส่วนกลางที่มีอยู่เดิมมีจำนวนไม่เพียงพอและมีสภาพการใช้งานที่เสื่อมสภาพตามอายุขัย ไม่สามารถรองรับโปรแกรมประยุกต์และระบบปฏิบัติการปัจจุบันได้อย่างมีประสิทธิภาพ ส่งผลกระทบต่อความพร้อมในการจัดกิจกรรมและการให้บริการของคณะฯ

2. วัตถุประสงค์

เพิ่มประสิทธิภาพ เพื่อใช้สำหรับการให้บริการของส่วนกลางนำไปปฏิบัติงานต่าง ๆ อาทิเช่น การจัดการเรียนการสอน การสอบ งานเกี่ยวกับด้านพัฒนาคุณภาพของคณะฯ และโรงพยาบาล ซึ่งเครื่องเดิมที่ใช้เริ่มเสื่อมสภาพตามอายุการใช้งานและไม่รองรับระบบใหม่ๆในปัจจุบัน

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ




ตามประกาศฯ และเอกสารประกวดราคาฯ

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ดังต่อไปนี้

- 4.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ที่มีแกนหลักรวมกันไม่น้อยกว่า 8 แกนหลัก (8 core) และ แกนเสมือนรวมกันไม่น้อยกว่า 16 แกนเสมือน (16 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 5.1 GHz จำนวน 1 หน่วย
- 4.2 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 16 MB
- 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

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

 (.....นายจำรอง ชาวบล.....)	 (.....นายวรากร แว่นแก้ว.....)	 (.....นายภาสกร มาตรง.....)
--	---	--

- 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 ได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าผลิตภัณ์หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย
- 4.13 รับประกันไม่น้อยกว่า 3 ปี แบบ Onsite Service

5. กำหนดระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลา120..... วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงินงบประมาณจำนวนทั้งสิ้น ... 1,132,000.00- บาท (...หนึ่งล้านหนึ่งแสนสามหมื่นสองพันบาทถ้วน)

8. งวดงานและการจ่ายเงิน

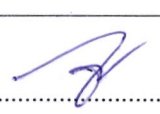


ชำระเงินให้แก่ผู้ขายงวดเดียว เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุดังกล่าว ครบถ้วนถูกต้อง ตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ลงนามตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

9. อัตราค่าปรับ

คิดค่าปรับในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

กำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า1..... ปี นับจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ลงนามตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ		
 (.....นายจำรอง ชาวบล.....)	 (.....นายวรากร แว่นแก้ว.....)	 (.....นายภาสกร มาตรง.....)

11. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

งานคลังและพัสดุ ชั้น 2 อาคารเรียนและปฏิบัติการคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องค์กรักษ์
สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอและวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นที่เปิดเผยตัวได้ที่




1. ทางไปรษณีย์

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

2. E-mail: passadu_med@hotmail.com

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

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

 (.....นายจำรอง ชาวบล.....)	 (.....นายวรากร แวนแก้ว.....)	 (.....นายภาสกร มาตรง.....)
--	--	--