

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ รายการเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล จำนวน ๓๐ เครื่อง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มทร.ศรีวิชัย

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗๒๐,๐๐๐.- บาท (เจ็ดแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) 26 มิ.ย. 2569

เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล จำนวน ๓๐ เครื่อง ราคาต่อหน่วย ๒๔,๐๐๐.- บาท เป็นเงิน ๗๒๐,๐๐๐.- บาท (เจ็ดแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์สิทธิโชค อุ่นแก้ว ประธานกรรมการ 

๖.๒ นายกนกพล เมืองรักษ์ กรรมการ 

๖.๓ นายพีรศักดิ์ ชูส่งแสง กรรมการ 



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์(Spec.)

ชื่อครุภัณฑ์ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล ตำบลบ่อทราย อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา
จำนวน 30 เครื่อง

หน่วยงาน สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ วงเงิน 720,000 บาท


เงินงบประมาณเงินรายได้ ประจำปี 2569 เงินงบประมาณแผ่นดิน ประจำปี


ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
1	<p>เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับประมวลผล จำนวน 30 เครื่อง ราคาต่อหน่วย 24,000 บาท รวมเป็นเงิน 720,000 บาท</p> <ol style="list-style-type: none"> มีหน่วยประมวลผลกลาง(CPU) แบบ Intel® Core™ 5 Processor หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 8 แกนหลัก (8 Cores) และมีแกนเสมือนไม่น้อยกว่า 12 แกนเสมือน (12 Threads) มีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกา (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4.8 GHz หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 12 MB มีหน่วยความจำหลัก (RAM) 2 ช่อง ชนิด DDR5 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 16GB มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด M.2 NVMe™ PCIe® 4.0 หรือดีกว่า ความจุไม่น้อยกว่า 512GB จำนวน 1 หน่วย มีจอภาพแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว แบบ Anti-glare ความละเอียด FHD (1,920x1,080 pixels) 16:9 มีความสว่างไม่น้อยกว่า 300 Nits หรือดีกว่า และตัวเครื่องสามารถกางบานพับได้ 180 องศา มีกล้อง Web Camera ที่มีความละเอียดไม่น้อยกว่า 720p HD พร้อม Privacy shutter ติดตั้งมาจากโรงงาน หรือดีกว่า มีระบบ AI noise cancelation สำหรับใช้งานตัดเสียงรบกวนขณะประชุม โดยสามารถปรับการทำงานได้ภายใน software หรือดีกว่า และต้องเป็นแบรนด์เดียวกับตัวเครื่อง มีช่องสัญญาณเชื่อมต่อ (Interface) ตามมาตรฐาน USB รวมกันไม่น้อยกว่า 4 ช่อง โดยเป็นแบบ USB 3.2 Type A ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง แบบ USB Type C ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง โดยมีความสามารถแบบ support display และ power delivery หรือดีกว่า และมีช่อง 3.5mm Combo Audio Jack หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง มีช่องสัญญาณเชื่อมต่อแสดงผลภายนอกแบบ HDMI จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง มีช่องเชื่อมต่อแบบ RJ-45 ที่สนับสนุนความเร็ว Gigabit Ethernet อย่างน้อย 1 ช่องแบบ ติดตั้งมาจากโรงงาน หรือดีกว่า 	

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
	<p>11. มีการเชื่อมต่อแบบไร้สาย Wi-Fi 6(802.11ax) (Dual band) 2*2 พร้อม Bluetooth v5.3 หรือดีกว่าติดตั้งมาจากโรงงาน</p> <p>12. มีแป้นพิมพ์ (Keyboard) เป็นแบบตัวอักษรภาษาไทยและภาษาอังกฤษพิมพ์ติดอยู่อย่างถาวร</p> <p>13. มี Mouse หรือดีกว่า ที่เป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกับตัวเครื่องที่เสนอ</p> <p>14. มี Battery ขนาดไม่น้อยกว่า 3 cell 50WHrs หรือดีกว่าและมี Adapter ขนาดไม่น้อยกว่า 65W แบบ Type-C</p> <p>15. น้ำหนักตัวเครื่องรวม Battery แล้วต้องไม่เกิน 1.5 กิโลกรัม</p> <p>16. มีกระเป๋าสำหรับใส่เครื่องพร้อมอุปกรณ์ที่ออกแบบเพื่อให้ใส่คอมพิวเตอร์แบบ Notebook ที่เป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกับตัวเครื่องที่เสนอ</p> <p>17. มี Hardware ความปลอดภัยแบบ TPM v2.0 หรือดีกว่า ติดตั้งมาจากโรงงาน และมีช่อง physical security lock แบบ Kensington nano หรือดีกว่า จำนวน 1 ช่อง</p> <p>18. มี Software ที่เป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกับตัวเครื่องที่สามารถ ใช้คำสั่ง File Shredder ในการลบข้อมูลแบบถาวรที่ไม่สามารถกู้คืนได้ และมี System backtrack เพื่อคืนค่ากลับไปจุด checkpoint ได้อยู่ในซอฟต์แวร์เดียวกัน</p> <p>19. มีซอฟต์แวร์ที่สามารถ integrate PC กับ Smart-phone ได้ มีความสามารถ ส่งไฟล์, รับสายโทรเข้า และ แชนจ์จอภาพทั้งแบบ Screen extender และ Screen mirroring ได้ โดยซอฟต์แวร์ต้องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกับตัวเครื่อง</p> <p>20. เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอ ต้องผ่านการรับรองมาตรฐานประกอบหรือผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO14001 Series</p> <p>21. เครื่องคอมพิวเตอร์จะต้องผ่านการรับรองมาตรฐานการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าตามจากสถาบันมาตรฐาน FCC โดยมีเอกสารอ้างอิง</p> <p>22. เครื่องคอมพิวเตอร์จะต้องผ่านการรับรองมาตรฐานความปลอดภัย จากสถาบันมาตรฐาน UL โดยมีเอกสารอ้างอิง</p> <p>23. เครื่องคอมพิวเตอร์จะต้องผ่านการรับรองมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม Energy Star 8.0 และ EPEAT โดยมีเอกสารอ้างอิง</p> <p>24. มีการรับประกันตัวผลิตภัณฑ์รวมทั้ง Adapter, Battery และ Mouse แบบ Onsite Service โดยเจ้าของผลิตภัณฑ์เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี โดยมีการรับประกันแบบ World Wide สามารถนำเครื่องเข้ารับบริการ จากศูนย์ Service ได้ไม่ต่ำกว่า 80 ประเทศทั่วโลกและมีศูนย์ลูกค้าสัมพันธ์ (Call Center) ให้บริการ 24 ชั่วโมง</p> <p>25. ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องมีระบบ Online Support สำหรับให้บริการดาวน์โหลดโปรแกรมและไดรเวอร์ต่าง ๆ เพื่อสนับสนุนตัวผลิตภัณฑ์</p> <p>26. ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องเป็นของแท้ และของใหม่ที่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน ยังอยู่ในสายการผลิตปัจจุบันของผู้ผลิต โดยมีหนังสือรับรองจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือสาขาของบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย</p>	

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
	<p>27. ผลิตภัณท์ที่เสนอต้องมีศูนย์บริการของบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณท์ หรือได้รับการแต่งตั้ง จากบริษัทที่เป็นเจ้าของผลิตภัณท์ โดยสามารถให้บริการแบบ Onsite Service ได้ พร้อมเอกสารอ้างอิง</p> <p>28. มีการรับประกันอุบัติเหตุโดยเจ้าของผลิตภัณท์ ที่ครอบคลุมค่าแรง 100% และค่าอะไหล่ 80% เป็นเวลาอย่างน้อย 1 ปี เคลมได้ 1 ครั้งในปีแรก</p> <p>29. ผลิตภัณท์ที่เสนอ จะต้องมึระบบปฏิบัติการ Windows 11 และ Office Home แบบติดตั้งมาจากโรงงาน</p>	

ผู้ออกรายละเอียด

1.  11/05/2569
12:58:57 +07'00'
DID-8E210F2386 กนกพล
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สิทธิโชค อุ่นแก้ว) (นายกนกพล เมืองรักษ์)

3. 
(นายพีรศักดิ์ ชูส่งแสง)