



บันทึกข้อความ

ส่วนการคลัง
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
เลขที่ ๗๑๖
วันที่ ๑๘ มิ.ย. ๒๕๖๕
เวลา ๐๘.๐๐ น.
๗๖๑๖/๒๕๖๕.๐.๖๕/๑๕.๗๓๓

ส่วนงาน สำนักงานอธิการบดี ส่วนแผนและยุทธศาสตร์ โทร. 11489

ที่ อว 8702.6/๑๓๑

วันที่ ๑ ธันวาคม 2565

เรื่อง ขอให้ดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์ จำนวน 2 รายการ

เรียน รองอธิการบดีฝ่ายแผนและยุทธศาสตร์เพื่อสังคม

ด้วยส่วนแผนและยุทธศาสตร์มีความประสงค์จะจัดซื้อครุภัณฑ์ใช้ในการปฏิบัติงาน โดยใช้งบประมาณ
รายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 (เงินอุดหนุนจากรัฐ) แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต
ผลผลิตผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์ งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ดังนี้

ที่	รายการที่ขอให้ซื้อหรือจ้าง	จำนวน หน่วย	สำหรับเจ้าหน้าที่พัสดุ		หมายเหตุ
			ราคาโดยประมาณ		
			ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร	15 เครื่อง			เพื่อทดแทนของเดิมไม่เพียงพอต่อ การใช้งานการประชุมนำเสนอของ งานแผนงบประมาณ งานประเมินผล งานวิเคราะห์และประสานงานแผน งานติดตามการปฏิบัติงานตามแผน งานรายงานและเผยแพร่ งานวางแผนพัฒนาด้านกายภาพ ผู้อำนวยการ หน่วยธุรการ
Asset : 420000028026-420000028040					
2	อุปกรณ์เก็บข้อมูล External Harddisk ขนาด 2TB แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร	1 เครื่อง			เพื่อใช้เก็บข้อมูลคอมพิวเตอร์ของ งานวิเคราะห์และประสานงานแผน
Asset : 842000007181					

กรณีขอซื้อที่มีวงเงินเกิน 100,000 บาท ขอมอบหมายผู้มีรายชื่อข้างท้ายนี้ ปฏิบัติหน้าที่ ดังนี้

1. คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะประกอบด้วย
 - 1.1 นางสาวปิ่นปิ่นท์ ไกรสุข ประธานกรรมการ
 - 1.2 นางสาวพิมพ์ชญา ป้อมทอง กรรมการ
 - 1.3 นายสุรเชษฐ์ กันติชาพิพัฒน์ กรรมการ

/2. คณะกรรมการตรวจรับ...

- | | |
|-------------------------------------|---------------|
| 2. คณะกรรมการตรวจรับครุภัณฑ์จัดซื้อ | ประกอบด้วย |
| 2.1 นายดำรงเกียรติ เพ็ชรดี | ประธานกรรมการ |
| 2.2 นางวราภรณ์ สดแสงสุก | กรรมการ |
| 2.3 นายอชิตะ กิ่งทัพหลวง | กรรมการ |

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบตามข้อเสนอข้างต้น ขอให้โปรดอนุมัติ

อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(รองศาสตราจารย์ ดร.ชลวิทย์ เจียรจิตต์)
รองอธิการบดีฝ่ายแผนและยุทธศาสตร์เพื่อสังคม

ลงชื่อ..........ผู้ขอซื้อ

(นายทศพล ขำจิตรสุทธิ)
ผู้อำนวยการส่วนแผนและยุทธศาสตร์

คุณสมบัติเฉพาะ

เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับประมวลผล

แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

1. มีหน่วยประมวลผลกลาง CPU ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core) และ 8 แกนเสมือน (8 Thread) และมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.4 GHz จำนวน 1 หน่วย
2. หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB จำนวน 1 หน่วย หรือดีกว่า
3. มี BIOS ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายซึ่งมีเครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์
4. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 3200 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 16 GB หรือดีกว่า มี memory slot ไม่น้อยกว่า 2 slots และรองรับการเพิ่มขนาดได้ รวมไม่น้อยกว่า 32 GB
5. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด SSD หรือดีกว่า มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 256 GB จำนวน 1 หน่วย
6. มีจอภาพสีแบบ Anti-Glare ขนาดหน้าจอไม่ต่ำกว่า 14 นิ้ว รองรับการแสดงผล (Resolution) ความละเอียดได้ไม่น้อยกว่า 1,920 x 1,080 (FHD) มีค่าความสว่างไม่น้อยกว่า 250 nits
7. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง แบบติดตั้งภายใน (Internal) เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก
8. มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
9. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
10. มี Wireless LAN ชนิดมาตรฐาน 802.11ax หรือดีกว่า ,Bluetooth 5.0 หรือดีกว่า ติดตั้งภายในตัวเครื่อง
11. มีกล้อง Webcam ชนิด HD หรือดีกว่า ที่มีระบบเปิดปิดหน้าเลนส์กล้องได้
12. มีระบบเสียงแบบ High Definition Audio หรือดีกว่า พร้อมลำโพงภายในตัวเครื่อง
13. มีช่องเชื่อมต่อ Audio 3.5mm(Headphone และ Microphone combo jack)จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
14. มีแบตเตอรี่เป็นแบบ Polymer ขนาดไม่น้อยกว่า 45 Wh หรือดีกว่า
15. ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ออกแบบเพื่อใช้งานกับสำนักงาน (Business notebooks)
16. ได้รับการรับรองมาตรฐาน Green certifications แบบ RoHS compliant เป็นอย่างน้อย
17. มีการรับประกันเครื่องคอมพิวเตอร์จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์อย่างน้อย 3 ปี พร้อมรับประกันอุปกรณ์ทุกชิ้นส่วน และ ให้บริการแบบ Onsite Service
18. บริษัทผู้ผลิตเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอจะต้องมีระบบ Online Support ที่ให้บริการ Download คู่มือ, Drive และ Bios Update ผ่านทางระบบ Internet โดยผู้เสนอราคาจะต้องแจ้ง URL ให้ทราบมาในเอกสารเสนอราคานี้ด้วย
19. มีอุปกรณ์เมาส์แบบไร้สาย (แบบ Wireless (dongle USB) หรือ Bluetooth)
20. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ : ใช้เกณฑ์ราคา
21. กำหนด 60 วัน

(นางสาวปิ่นปิ่นท์ ไกรสุข)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

ผู้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

ข้อกำหนดอื่นๆ

1. การทำสัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์

ผู้ชนะการเสนอราคาต้องทำสัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์ภายใน 7 วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 (ห้า) ของราคาของพัสดุที่จะซื้อให้ส่วนการคลังยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

- เงินสด
- เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น

ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน 3 วันทำการ

- หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด
 - หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด
 - พันธบัตรรัฐบาลไทย
- หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์แล้ว

2. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของคอมพิวเตอร์และการติดตั้งตามสัญญานี้เป็นเวลา 3 ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบคอมพิวเตอร์ทั้งหมดโดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา ถ้าภายในระยะเวลาดังกล่าวคอมพิวเตอร์ชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง หรือใช้งานไม่ได้ทั้งหมด หรือแต่บางส่วน หรือเกิดความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องจากการติดตั้ง เว้นแต่ความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องดังกล่าวเกิดขึ้นจากความผิดของผู้ซื้อซึ่งไม่ได้เกิดขึ้นจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดังเดิม โดยต้องเริ่มจัดการซ่อมแซมแก้ไขภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ จากผู้ซื้อทั้งสิ้น ถ้าผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมแก้ไข ภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้นแทนผู้ซื้อ

ผู้ขายมีหน้าที่บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดังกล่าวในวรรคหนึ่งด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขาย โดยให้มีเวลาคอมพิวเตอร์ขัดข้องรวมตามเกณฑ์การคำนวณเวลาขัดข้องไม่เกินเดือนละ 9 ชั่วโมง หรือร้อยละ 5 ของเวลาใช้งานทั้งหมดของคอมพิวเตอร์ของเดือนนั้น แล้วแต่ตัวเลขใดจะมากกว่ากัน มิฉะนั้นผู้ขายต้องยอมให้ผู้ซื้อคิดค่าปรับเป็นรายชั่วโมง ในอัตราร้อยละ 0.035 ของราคาคอมพิวเตอร์ทั้งหมดตามสัญญาฯ ในช่วงเวลาที่ไม่สามารถใช้คอมพิวเตอร์ได้ ในส่วนที่เกินกำหนดเวลาขัดข้องข้างต้น

เกณฑ์การคำนวณเวลาขัดข้องของคอมพิวเตอร์ตามวรรคสอง ให้เป็นดังนี้


- กรณีที่คอมพิวเตอร์เกิดขัดข้องพร้อมกันหลายหน่วย ให้นับเวลาขัดข้องของหน่วยที่มีตัวถ่วงมากที่สุดเพียงหน่วยเดียว
- กรณีความเสียหายอันสืบเนื่องมาจากความขัดข้องของคอมพิวเตอร์แตกต่างกัน เวลาที่ใช้ในการคำนวณค่าปรับจะเท่ากับเวลาขัดข้องของคอมพิวเตอร์หน่วยนั้นคูณด้วยตัวถ่วงซึ่งมีค่าต่างๆ ตามตารางข้างท้าย

- จำนวนชั่วโมงที่ขัดข้องในขณะใดขณะหนึ่งเท่ากับค่าสูงสุดของจำนวนชั่วโมงที่ขัดข้องในขณะนั้นของอุปกรณ์คูณด้วยค่าตัวถ่วง

จำนวนชั่วโมง = ค่าสูงสุด (ชั่วโมงที่ขัดข้อง × ค่าตัวถ่วง)

เศษชั่วโมงนับเป็น 1 ชั่วโมง

ลำดับที่	รายการคอมพิวเตอร์	ค่าตัวถ่วง
1.	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร	1

ลงชื่อ..... 

(...นางสาวปิ่นปิ่นท์ ไกรสุข.....)

ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

11. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน * ราคา 16,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 2 แกนหลัก (2 core) และ 4 แกนเสมือน (4 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 3.5 GHz จำนวน 1 หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 4 MB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย
- มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,366 x 768 Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE 802.11 ac) และ Bluetooth

12. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล * ราคา 22,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core) และ 8 แกนเสมือน (8 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4 GHz จำนวน 1 หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 8 MB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 250 GB จำนวน 1 หน่วย
- มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,366 x 768 Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE 802.11 ac) และ Bluetooth

ส่วนแผนและยุทธศาสตร์
 ลว.30 พฤศจิกายน 2565

รหัสการผูกพัน	ชื่อการผูกพัน	จำนวน	ราคา	Asset
766200100029	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 1 kVA	1 เครื่อง	5,700.00	842000007180
766200100030	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน (ระบบ Inverter) ขนาดไม่น้อยกว่า 24,000 บีทียู	1 เครื่อง	40,900.00	300000058461
766200100031	รถเข็นเอกสารแบบมีตะแกรง	1 คัน	7,000.00	830000125032
766200100032	รถเข็นเอกสารแบบพับได้	1 คัน	7,000.00	830000125033
766200100033	ตู้เก็บเอกสารสามชั้น มีประตูปิด	1 ตู้	1,000.00	830000125034
766200100034	ชั้นวางแฟ้มล้อเลื่อน	4 ตู้	1,500.00	830000425035- 830000125038
			67,600.00	

รหัสการผูกพัน	ชื่อการผูกพัน	จำนวน	ราคา	Asset
766300100010	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร	15 เครื่อง	22,000.00	420000028026- 420000028040
766300100011	อุปกรณ์เก็บข้อมูล External Harddisk ขนาด 2TB แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร	1 เครื่อง	2,000.00	842000007181
766300100012	เครื่องพิมพ์สี ชนิด Network สำหรับพิมพ์แบบก่อสร้าง แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร	1 เครื่อง	100,000.00	420000028025
766300100013	เครื่องถ่ายเอกสาร ระบบดิจิตอล (ขาว - ดำ และสี) ความเร็วไม่น้อยกว่า 50 แผ่นต่อ นาที แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร	1 เครื่อง	400,000.00	300000058462
766300100014	เครื่องทำปาร์อน-น้ำเย็น แบบต่อท่อ ขนาด 2 ก้อน แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร	1 เครื่อง	23,000.00	440000004976
			855,000.00	