



ประกาศสหกรณ์ออมทรัพย์พนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จำกัด

เลขที่ ๑๖ /2568

เรื่อง สอบราคาจัดซื้อครุภัณฑ์

สหกรณ์ออมทรัพย์พนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จำกัด มีความประสงค์สอบราคาจัดซื้อครุภัณฑ์ตามรายการดังนี้.-

1. เครื่องคอมพิวเตอร์ Desktop จำนวน 10 เครื่อง
2. มีคุณสมบัติตามรายละเอียดตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายเอกสารประกาศสอบราคาซื้อ

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

1. เป็นผู้มีอาชีพขายครุภัณฑ์ที่สอบราคาซื้อ
2. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของสหกรณ์ออมทรัพย์พนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จำกัด หรือราชการและได้รับแจ้งเวียนชื่อ
3. ผู้เสนอราคา ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน กับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันปิดใบแจ้งความสอบราคา หรือไม่เป็นผู้ที่กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
4. ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานการขายและติดตั้งอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์ ในวงเงินไม่น้อยกว่า 240,000 บาท (ในสัญญาเดียว) โดยจะต้องแนบ บัญชีแจกแจงรายการ (Bill of Quantity : BoQ) และหนังสือรับรองผลงานหรือสำเนาสัญญา หรือข้อตกลง หรือเอกสารหลักฐานแสดงการซื้อ
5. ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง และต้องมีเอกสารรับรองการแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยตรง
6. กำหนดยื่นซองสอบราคา ในวันที่ 23 เมษายน 2568 ตั้งแต่เวลา 09.00 น. ถึงเวลา 16.00 น. ณ สหกรณ์ออมทรัพย์พนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จำกัด
7. กำหนดเปิดซองสอบราคา ในวันที่ 24 เมษายน 2568 เวลา 09.00 น. ณ สหกรณ์ออมทรัพย์พนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จำกัด
8. กำหนดส่งของภายใน 60 วัน นับจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อ ที่สหกรณ์ออมทรัพย์พนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จำกัด อาคาร 3 ชั้น 1

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.peacoop.or.th](http://www.peacoop.or.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข 0-2009-6888 ต่อ 2730-2732, 2711 ในวันและเวลาราชการ

จึงประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 2 เมษายน 2568

(นายภาณุมาศ ลิ้มสุวรรณ)

ประธานคณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้าง

สหกรณ์ออมทรัพย์พนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จำกัด

**ข้อกำหนดคุณสมบัติเฉพาะทางเทคนิคของเครื่องคอมพิวเตอร์ พร้อมระบบปฏิบัติการ**  
รายละเอียดนี้กำหนดตามความต้องการ สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ในหนึ่งชุด มีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย  
ดังนี้

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
2. หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory หรือ แบบ Smart Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 12 MB
3. มี BIOS ที่มีสิทธิ์ที่ถูกต้องตามกฎหมาย ภายใต้เครื่องหมายการค้าของคอมพิวเตอร์ที่เสนอ
4. หน่วยความจำหลัก (RAM) แบบ DDR5 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 16 GB
5. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
6. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 4 ช่อง
7. หน่วยเก็บสำรองข้อมูลชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 512 GB จำนวน 1 หน่วย
8. เมาส์ไร้สาย (Mouse) เป็นชนิด Optical พร้อมแผ่นรอง
9. แป้นพิมพ์ไร้สาย (Keyboard) เป็นชนิด USB ไม่น้อยกว่า 104 Keys มีตัวอักษรภาษาไทย ภาษาอังกฤษและตัวเลขพิมพ์บนแป้นพิมพ์อย่างถาวร
10. มีจอภาพที่มีคุณลักษณะดังนี้
  - 10.1 จอภาพสี LED Backlight หรือ LED Backlit หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 23.8 นิ้ว
  - 10.2 มีความละเอียดของจอภาพ ไม่น้อยกว่า 1,920 x 1,080 จุดภาพ
  - 10.3 มี Port HDMI หรือ Display Port ไม่น้อยกว่า 1 Port
  - 10.4 ตัวเครื่อง (Case) และจอภาพจะต้องเป็นชิ้นเดียวกันแบบ AIO (All in One) ออกแบบมาเพื่อใช้งานในสำนักงาน (Commercial AIO) หรือตัวเครื่องเป็นเคสเล็ก ที่สามารถแขวนด้านหลังจอได้ พร้อมตัวแขวน
  - 10.5 มีกล้อง ความละเอียดไม่ต่ำกว่า 1080p HD ติดตั้งแบบ Built-in บนตัวเครื่อง
11. ระบบปฏิบัติการเป็น Microsoft Windows 11 Professional หรือ Version ใหม่กว่า มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย กรณีที่มี Service Pack ต้องจัดหาและ Install ให้ด้วย
12. มีระบบเสียงแบบ High Definition Audio ชนิดติดตั้งภายใน พร้อมลำโพงติดตั้งในตัวเครื่องคอมพิวเตอร์หรือติดตั้งกับจอภาพ
13. เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องเป็นเครื่องใหม่ และเป็นรุ่นที่อยู่ในสายการผลิตปัจจุบัน
14. มีอุปกรณ์ยึดจับสามารถปรับองศาได้

*Signature*

15. มาตรฐานของผลิตภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอ ต้องมีอย่างน้อยดังนี้
  - 15.1 ผลิตภัณฑ์ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ ต้องผลิตตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมสำหรับใช้งานกับไฟฟ้ากระแสสลับได้ตาม มาตรฐานของไทย โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์แปลงระบบไฟฟ้าภายนอก
  - 15.2 เครื่องคอมพิวเตอร์ (CPU Case), แผงวงจรหลัก (Mainboard), จอภาพ (Monitor), แป้นพิมพ์ (Keyboard) และเมาส์ (Mouse) เป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน
  - 15.3 ผลิตภัณฑ์เครื่องคอมพิวเตอร์และจอภาพที่เสนอ มีเทคโนโลยีประหยัดพลังงานไฟฟ้าตามมาตรฐาน Energy Star และได้รับการรับรองมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม (EPEAT)
  - 15.4 ได้รับการรองรับผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานบริษัทเทคโนโลยีสารสนเทศซีดีจำกัด สัญญารบกวทวิทยู (มาตรฐานเลขที่ 1956-2553) หรือมาตรฐาน FCC
  - 15.5 มาตรฐานของผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานบริษัทเทคโนโลยีด้านความปลอดภัย (มาตรฐานเลขที่ 1561 - 2556) หรือได้รับการรับรองจาก UL หรือได้รับการรับรองจาก CSA
16. ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบที่จัดซื้อ เป็นระยะเวลา 3 ปี โดยมีเงื่อนไขความคุ้มครองแบบ 8 x 5 Onsite Service โดยต้องส่งเจ้าหน้าที่มาดำเนินการแก้ไขปัญหาให้ใช้งานได้ปกติภายใน 1 วันทำการถัดไปหลังจากที่ได้รับแจ้งจากสหกรณ์

