



ประกาศสหกรณ์ออมทรัพย์ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จำกัด
ครั้งที่ 10/2564

เรื่อง ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของทรัพย์สินขั้นต่ำ

ตามที่สหกรณ์ออมทรัพย์ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จำกัด (สอ.ชกส.) ได้มีประกาศ ครั้งที่ 9 /2564 เรื่อง สอบราคาจัดซื้อครุภัณฑ์ นั้น สอ.ชกส. ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของทรัพย์สินขั้นต่ำ จำนวน 2 รายการ ได้แก่

| เดิม | ใหม่ |
|---|--|
| 3.1) เครื่องพิมพ์เลเซอร์ยี่ห้อ HP รุ่น LaserJet Pro MFP M521dw | 3.1) เครื่องพิมพ์เลเซอร์ยี่ห้อ HP รุ่น LaserJet Pro MFP M521dw หรือรุ่นที่สูงกว่า |
| 4.1) เครื่องพิมพ์เลเซอร์ยี่ห้อ HP รุ่น LaserJet Enterprise M607dn | 4.1) เครื่องพิมพ์เลเซอร์ยี่ห้อ HP รุ่น LaserJet Enterprise M607dn หรือรุ่นที่สูงกว่า |

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ประกาศ ณ วันที่ 9 มีนาคม 2564

(นายธนาวุฒิ พงศ์กระพันธุ์)

ประธานคณะกรรมการจัดซื้อและการจัดจ้าง
สหกรณ์ออมทรัพย์ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จำกัด

“สอ.ชกส. ยุคใหม่ โปร่งใส ใส่ใจสมาชิก”

คุณลักษณะเฉพาะของทรัพย์สินขั้นต่ำ จำนวน 4 รายการ มีดังนี้

1. เครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน 24 เครื่อง
 - 1.1) รูปแบบ Desktop All in one ขนาดจอภาพไม่น้อยกว่า 20" LED
 - 1.2) หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่าแบบ Core i5 Gen 10
 - 1.3) หน่วยความจำ (RAM) ต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB แบบ DDR4 2666 MHz จำนวน 1 แถว
 - 1.4) หน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB แบบ SATA3 และ 256 GB แบบ SSD
 - 1.5) ระบบแสดงผล มีหน่วยความจำสำหรับความคมการทำงานของจอภาพ (Graphic Memory) โดยสามารถใช้งานร่วมกับหน่วยความจำหลักหรือหน่วยความจำแยก ได้สูงสุดถึง 1 GB หรือสูงกว่า
 - 1.6) มี DVD + RW แบบติดตั้งภายใน จำนวน 1 Drive
 - 1.7) มี USB 3.0 ไม่น้อยกว่า 2 Port
 - 1.8) รองรับการเชื่อมต่อแบบไร้สาย Wireless IEEE 802.11 b/g/n
 - 1.9) มี Network Interface แบบ RJ-45 จำนวน 1 Port
 - 1.10) มี HDMI จำนวน 1 Port
 - 1.11) มีระบบเสียงในตัว
 - 1.12) มีแป้นพิมพ์และมีตัวอักษรภาษาไทยและภาษาอังกฤษร่วมกันอยู่บนแป้นแบบถาวรรูปแบบมีสาย
 - 1.13) มี Scroll Mouse Optical แบบ 2 ปุ่ม แบบมีสาย
 - 1.14) มี Driver Software, คู่มือการใช้งาน และสายเชื่อมต่อ จำนวนอย่างละ 1 ชุด
 - 1.15) มี Windows 10 Pro แบบ 64 bit ติดตั้งพร้อมใช้งานภายในเครื่อง
 - 1.16) มีการรับประกันรวมค่าแรงและอะไหล่แบบ Onsite ไม่น้อยกว่า 3 ปี
2. เครื่องสำรองไฟ 2 เครื่อง
 - 2.1) เป็นอุปกรณ์สำรองไฟฟ้า ชนิด True On line
 - 2.2) Output Power Capacity 6000 VA
 - 2.3) ในกรณีที่เกิดไฟตก หรือไฟเกิน เครื่องต้องสามารถปรับแรงดันให้เป็นปกติได้ (Automatic Voltage Regulation) และป้องกันอันตรายที่จะเกิดกับแบตเตอรี่ได้
 - 2.4) LED ของอุปกรณ์ต้องสามารถแสดงสถานะต่อไปนี้ได้เป็นอย่างดี
 - 2.5) Battery LED
 - 2.6) Load LED
 - 2.7) Overload LED
 - 2.8) มีเสียงเตือนในสภาวะผิดปกติตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิตเครื่อง UPS
 - 2.9) มีช่องจ่ายไฟขาออกไม่น้อยกว่า 6 ช่อง
 - 2.10) สามารถสำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า 20 นาที
 - 2.11) เครื่องสามารถติดตั้งในตู้ RACK มาตรฐาน
 - 2.12) มีคู่มือการใช้งาน และสายเชื่อมต่ออย่างน้อย 1 ชุด
 - 2.13) มีการรับประกันแบบ Onsite Service รวมค่าแรงและค่าอะไหล่ ไม่น้อยกว่า 3 ปี
3. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ 1 เครื่อง
 - 3.1) เครื่องพิมพ์เลเซอร์ ยี่ห้อ HP รุ่น LaserJet Pro MFP M521dw หรือรุ่นที่สูงกว่า
 - 3.2) เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier, Scanner และ Fax ภายในเครื่องเดียวกัน
 - 3.3) เทคโนโลยีการพิมพ์แบบเลเซอร์
 - 3.4) มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 600X600 จุดต่อนิ้ว
 - 3.5) มีความเร็วในการพิมพ์ A4 ขาวดำไม่น้อยกว่า 40 แผ่นต่อนาที
 - 3.6) มีความละเอียดในการสแกนเอกสารขนาด A4 (ขาวดำ) ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 1,200x1,200 จุดต่อนิ้ว
 - 3.7) สามารถใช้ได้กับกระดาษแบบ A4 , Letter , Legal และ Custom โดยมีถาดป้อนกระดาษ (Paper Tray) มาตรฐานขนาด A4

- 3.8) สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้
- 3.9) สามารถย่อและขยายได้ 25 ถึง 400 เปอร์เซ็นต์
- 3.10) มีหน่วยความจำมาตรฐานไม่น้อยกว่า 256 MB
- 3.11) มีพอร์ตสำหรับการเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์แบบ USB 2 จำนวน 1 พอร์ต เป็นอย่างน้อย และแบบ Ethernet 10/100/1000 Base TX ไม่น้อยกว่า 1 พอร์ต
- 3.12) สามารถใช้ได้กับระบบปฏิบัติการ Windows 8 หรือ ระบบปฏิบัติการ Windows เวอร์ชันที่ต่ำกว่า และสามารถดาวน์โหลดไดรฟ์เวอร์และโปรแกรมในการจัดการได้จาก website ของผลิตภัณฑ์
- 3.13) มี Driver Software, คู่มือการใช้งาน และสายเชื่อมต่อ จำนวนอย่างละ 1 ชุด
- 3.14) มีการรับประกันรวมค่าแรงและอะไหล่แบบ Onsite ไม่น้อยกว่า 3 ปี

4. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ 1 เครื่อง

- 4.1) เครื่องพิมพ์เลเซอร์ ยี่ห้อ HP รุ่น LaserJet Enterprise M607dn หรือรุ่นที่สูงกว่า
- 4.2) เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer ได้เท่านั้น
- 4.3) เทคโนโลยีการพิมพ์แบบเลเซอร์
- 4.4) มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1,200X1,200 จุดต่อนิ้ว
- 4.5) มีความเร็วในการพิมพ์ A4 ขาวดำไม่น้อยกว่า 52 แผ่นต่อนาที
- 4.6) สามารถใช้ได้กับกระดาษแบบ A4 , A5 , A6 , RA4, B5 โดยมีถาดป้อนกระดาษ (Paper Tray) มาตรฐานขนาด A4
- 4.7) มีหน่วยความจำมาตรฐานไม่น้อยกว่า 512 MB
- 4.8) มีพอร์ตสำหรับการเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์แบบ USB 2 จำนวน 1 พอร์ต เป็นอย่างน้อย และแบบ Ethernet 10/100/1000 Base TX ไม่น้อยกว่า 1 พอร์ต
- 4.9) สามารถใช้ได้กับระบบปฏิบัติการ Windows 8 หรือ ระบบปฏิบัติการ Windows เวอร์ชันที่ต่ำกว่า และสามารถดาวน์โหลดไดรฟ์เวอร์และโปรแกรมในการจัดการได้จาก website ของผลิตภัณฑ์
- 4.10) มี Driver Software, คู่มือการใช้งาน และสายเชื่อมต่อ จำนวนอย่างละ 1 ชุด
- 4.11) มีการรับประกันรวมค่าแรงและอะไหล่แบบ Onsite ไม่น้อยกว่า 3 ปี