



ประกาศสหกรณ์ออมทรัพย์ครูกำแพงเพชร จำกัด
เรื่อง การจัดซื้อครุภัณฑ์

.....

ตามที่ประชุมใหญ่สามัญประจำปี ๒๕๖๗ ประชุมเมื่อวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗ มีมติอนุมัติงบประมาณ เพื่อดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์ คณะกรรมการดำเนินการ ชุดที่ ๖๗ ประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๒๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ มีมติเห็นชอบแต่งตั้งคณะกรรมการจัดซื้อ/จัดจ้าง และตรวจรับ ตามคำสั่งที่ ๔๙/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์ ตามที่ประชุมใหญ่สามัญประจำปี ๒๕๖๗ ได้อนุมัติงบประมาณไว้ นั้น

ในการนี้ คณะกรรมการดำเนินการและคณะกรรมการจัดซื้อ / จัดจ้าง ชุดที่ ๖๗ ประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๑๓ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘ มีมติเห็นชอบให้ประกาศรายการจัดซื้อครุภัณฑ์พร้อมรายละเอียด และเชิญชวนให้บริษัท / ห้างร้าน จัดทำใบเสนอราคาพร้อมรายละเอียดมาประกอบการพิจารณาในการจัดซื้อ โดยให้ผู้สนใจยื่นซองเสนอราคา ตั้งแต่วันที่ ๓ - ๑๔ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๘ (ตามเอกสารแนบท้าย)

ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ ฝ่ายบริหารงานทั่วไป สหกรณ์ออมทรัพย์ครูกำแพงเพชร จำกัด โทรศัพท์หมายเลข ๐-๕๕๗๑-๑๑๑๕ หรือ ๐-๕๕๗๑-๔๑๙๑ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(ดร.รมย์ พะโยม)

ประธานกรรมการสหกรณ์ออมทรัพย์ครูกำแพงเพชร จำกัด

เครื่องคอมพิวเตอร์ แบบ All-in-One (ใช้งานสำนักงานใหญ่และสาขาลงชลุ้ง) กำหนดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องคอมพิวเตอร์

๑. ประเภทคอมพิวเตอร์ All-in-One

๒. หน่วยประมวลผลกลาง (CPU)

๒.๑ มีหน่วยประมวลผลกลางไม่น้อยกว่า ๘ แกนหลัก (Core ๘) และ ๑๒ แกนเสมือน (๑๒ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า ๓.๔๐ GHz และเมื่อเพิ่มความเร็วสัญญาณนาฬิกาแล้ว ต้องไม่น้อยกว่า ๔.๖๐ GHz จำนวน ๑ หน่วย

๓. หน่วยความจำหลัก (RAM)

๓.๑ มีหน่วยความจำหลักแบบ DDR ๕ หรือดีกว่า

๓.๒ มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ GB

๔. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๑๒ GB จำนวน ๑ หน่วย

๕. มีจอแสดงผลในตัว และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑ นิ้ว ความละเอียดแบบ FHD (๑๙๒๐x๑๐๘๐)

๖. ช่องทางการสื่อสารกับอุปกรณ์ภายนอก

๖.๑ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๖.๒ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง

๖.๓ มี Port HDMI หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๑ Ports

๖.๔ มีช่องต่อสำหรับลำโพงและไมโครโฟน ไม่น้อยกว่า ๑ Port

๗. มีช่องต่อสำหรับลำโพงและไมโครโฟน ไม่น้อยกว่า ๑ Port

๗.๑ สามารถใช้งาน Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑ ac) และ Bluetooth ได้

๗.๒ สามารถใช้งาน Bluetooth ได้

๘. แป้นพิมพ์ (Keyboard)

๘.๑ มีแป้นพิมพ์ที่จัดวางตัวอักษรตามมาตรฐาน

๘.๒ มีตัวอักษรไทย และอังกฤษ และตัวเลขปรากฏบนแป้นพิมพ์อย่างถาวร

๙. อุปกรณ์ชี้ตำแหน่ง

- เป็นชนิด USB Optical Wheel Mouse พร้อมแผ่นรอง จำนวน ๑ หน่วย

๑๐. มีอุปกรณ์การใช้งานครบถ้วน

๑๑. การรับประกัน

- มีการรับประกันตัวเครื่องแบบ On-Site Support เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ปี

๑๒. การส่งมอบสิทธิ์

กรณีมีปัญหาใด ๆ เกิดขึ้น ทั้งในช่วงการพิจารณาข้อเสนอและดำเนินงานต่างๆ ภายหลังจากได้ทำสัญญากับผู้ประสงค์จะเสนอราคาแล้ว สหกรณ์ออมทรัพย์ครูกำแพงเพชร จำกัด ส่งมอบสิทธิ์ในการตัดสินใจชี้ขาดปัญหาที่เกิดขึ้นดังกล่าว และให้ถือว่าคำวินิจฉัยของสหกรณ์ฯ ชำงต้นเป็นที่สิ้นสุดเด็ดขาดแล้ว ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยอมรับคำวินิจฉัยดังกล่าวโดยจะไม่ได้แย้ง หรือมีข้อแม้ใด ๆ ทั้งสิ้น

เครื่องปริ้นเตอร์เลเซอร์ (ใช้งานสำนักงานใหญ่และสาขาลองชุลง)
กำหนดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องปริ้นเตอร์เลเซอร์

๑. ประเภทเครื่องปริ้นเตอร์เลเซอร์
๒. มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi
๓. มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๒๖ หน้าที่ (ppm)
๔. สามารถพิมพ์ได้ทั้งสีและขาว - ดำ
๕. สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้
๖. มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๑๒ MB
๗. สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้
๘. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่าจำนวน
๙. ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง หรือสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n) ได้
๑๐. มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น
๑๑. สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้
๑๒. รับประกันเครื่อง ๑ ปี
๑๓. การสงวนสิทธิ์

กรณีมีปัญหาใด ๆ เกิดขึ้น ทั้งในช่วงการพิจารณาข้อเสนอและดำเนินงานต่างๆ ภายหลังจากได้ทำสัญญากับผู้ประสงค์จะเสนอราคาแล้ว สหกรณ์ออมทรัพย์ครูกำแพงเพชร จำกัด สงวนสิทธิ์ในการตัดสินใจชี้ขาดปัญหาที่เกิดขึ้นดังกล่าว และให้ถือว่าคำวินิจฉัยของสหกรณ์ฯ ข้างต้นเป็นที่สิ้นสุดเด็ดขาดแล้ว ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยอมรับคำวินิจฉัยดังกล่าวโดยจะไม่ได้แย้ง หรือมีข้อแม้ใด ๆ ทั้งสิ้น

เครื่องปริ้นเตอร์ Inkjet All-in-one (ใช้งานสำนักงานใหญ่)
กำหนดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องปริ้นเตอร์ Inkjet

๑. ประเภทเครื่องปริ้นเตอร์ Inkjet All-in-one
๒. เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copy และ Scanner ภายในเครื่องเดียวกัน
๓. เป็นเครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) จากโรงงานผู้ผลิต
๔. มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐x๖,๐๐๐ dpi
๕. มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำสำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๓๐ หนาดอนาที (ppm)
๖. มีความเร็วในการพิมพ์สีสำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๒๖ หนาดอนาที (ppm)
๗. สามารถสแกนเอกสาร ขนาด A๔ (ขาวดำ-สี) ได้
๘. มีความละเอียดในการสแกนสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ x ๒,๔๐๐ dpi
๙. มีถาดป้อนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed)
๑๐. สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้ทั้งสีและขาวดำ
๑๑. สามารถย่อและขยายได้ ๒๕ ถึง ๔๐๐ เปอร์เซ็นต์
๑๒. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
๑๓. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง หรือ สามารถใช้งานผ่าน เครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n) ได้
๑๔. มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แผ่น
๑๕. สามารถใช้ร่วมกับ A๔, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้
๑๖. รับประกัน ๑ ปี
 - มีการรับประกันตัวเครื่องพิมพ์ชนิด Inkjet All-in-one เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ปี

๑๗. การสงวนสิทธิ์

กรณีมีปัญหาใด ๆ เกิดขึ้น ทั้งในช่วงการพิจารณาข้อเสนอและดำเนินงานต่างๆ ภายหลังจากได้ทำสัญญากับผู้ประสงค์จะเสนอราคาแล้ว สหกรณ์ออมทรัพย์ครูกำแพงเพชร จำกัด สงวนสิทธิ์ในการตัดสินใจชี้ขาดปัญหาที่เกิดขึ้นดังกล่าว และให้ถือว่าคำวินิจฉัยของสหกรณ์ฯ ข้างต้นเป็นที่สิ้นสุดเด็ดขาดแล้ว ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยอมรับคำวินิจฉัยดังกล่าวโดยจะไม่ได้แย้ง หรือมีข้อแม้ใด ๆ ทั้งสิ้น

เครื่องพิมพ์ชนิด Dot Matrix Printer (ใช้งานสำนักงานใหญ่)
กำหนดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องพิมพ์ชนิด Dot Matrix Printer

๑. ประเภทเครื่องพิมพ์ชนิด Dot Matrix Printer
๒. มีจำนวนหัวพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๒๔ เข็ม
๓. มีความกว้างในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๘๐ คอลัมน์ (Column)
๔. มีความเร็วขณะพิมพ์และความเร็วสูง ได้ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ตัวอักษรต่อนาที
๕. มีหน่วยความจำแบบ Input Buffer ไม่น้อยกว่า ๑๒๘ KB
๖. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ Parallel หรือ USB ๑.๑ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
๗. การรับประกัน
 - มีการรับประกันตัวเครื่องพิมพ์ชนิด Dot Matrix Printer เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ปี
๘. การสงวนสิทธิ์

กรณีมีปัญหาใด ๆ เกิดขึ้น ทั้งในช่วงการพิจารณาข้อเสนอและดำเนินงานต่างๆ ภายหลังจากได้ทำสัญญากับผู้ประสงค์จะเสนอราคาแล้ว สหกรณ์ออมทรัพย์ครูกำแพงเพชร จำกัด สงวนสิทธิ์ในการตัดสินใจชี้ขาดปัญหาที่เกิดขึ้นดังกล่าว และให้ถือว่าคำวินิจฉัยของสหกรณ์ฯ ชำงต้นเป็นที่สิ้นสุดเด็ดขาดแล้ว ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยอมรับคำวินิจฉัยดังกล่าวโดยจะไม่ได้แย้ง หรือมีข้อแม้ใด ๆ ทั้งสิ้น

**เครื่องนับธนบัตรระบบสุญญากาศ(ใช้งานสาขาคอลงขลุง)
กำหนดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องนับธนบัตรระบบสุญญากาศ**

๑. ประเภทเครื่องนับธนบัตรแบบสุญญากาศ
๒. เป็นเครื่องนับธนบัตรชนิดตั้งพื้น ออกแบบอย่างสวยงาม เป็นตู้โลหะ มีลูกล้อ เพื่อความสะดวกในการเคลื่อนย้าย
๓. ระบบการนับธนบัตรเป็นแบบสุญญากาศ (Vacuum Feed System)
๔. มี Shutter ปิด-เปิด อัตโนมัติ สามารถกันฝุ่นและลดเสียงขณะเครื่องทำงาน
๕. มีระบบป้องกัน Shutter หนีบมือ
๖. มอเตอร์ของหัวนับจะทำงานเมื่อให้เครื่องเริ่มนับ และหยุดเมื่อนับเสร็จ
๗. ช่องป้อนธนบัตรมีขนาดความกว้างไม่ต่ำกว่า ๓๕ มม. โดยประมาณ
๘. ความเร็วในการนับธนบัตร คือ ๑๐๐ ฉบับ ภายใน ๔ วินาที (Counting Speed)
๙. ช่องใส่ธนบัตร สามารถใส่ธนบัตรได้สูงถึง ๒๐๐ ฉบับ
๑๐. โดยที่หนีบธนบัตรจะเปิดออกโดยอัตโนมัติเมื่อทำงานเสร็จ
๑๑. มีสัญญาณเตือน เมื่อการนับจำนวนธนบัตรไม่ถูกต้องตามที่กำหนด
๑๒. สามารถแสดงจำนวนนับขณะทำงาน และล้างตัวเลขเดิม หรือสะสมยอดตามที่ต้องการ
๑๓. มีระบบกรองฝุ่น และเศษกระดาษ เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจาย
๑๔. สามารถนับธนบัตรใหม่ เก่า และทั้งใหม่และเก่ารวมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ
๑๕. สามารถกำหนดให้เครื่องหยุดนับได้ เมื่อนับครบตามจำนวนที่ต้องการตามที่ตั้งไว้ โดยที่หนีบธนบัตรไม่คลายออก
๑๖. มีระบบระบายความร้อน เพื่อให้เครื่องสามารถใช้งานได้ระยะเวลานาน อย่างมีประสิทธิภาพ
๑๗. ควบคุมการทำงานของเครื่องด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ มีแผงควบคุมการทำงาน (Control Panel)
๑๘. อุปกรณ์ประจำเครื่องได้แก่ ฝาคลุมเครื่องและคู่มือการใช้งานภาษาไทย
๑๙. ระยะเวลาการรับประกัน ๑ ปี
๒๐. การสงวนสิทธิ์

กรณีมีปัญหาใด ๆ เกิดขึ้น ทั้งในช่วงการพิจารณาข้อเสนอและดำเนินงานต่างๆ ภายหลังจากได้ทำสัญญากับผู้ประสงค์จะเสนอราคาแล้ว สหกรณ์ออมทรัพย์ครูกำแพงเพชร จำกัด สงวนสิทธิ์ในการตัดสินใจชี้ขาดปัญหาที่เกิดขึ้นดังกล่าว และให้ถือว่าคำวินิจฉัยของสหกรณ์ฯ ข้างต้นเป็นที่สิ้นสุดเด็ดขาดแล้ว ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยอมรับคำวินิจฉัยดังกล่าวโดยจะไม่ได้แย้ง หรือมีข้อแม้ใด ๆ ทั้งสิ้น

เครื่องพิมพ์สมุดเงินฝาก (ใช้งานสำนักงานใหญ่)
กำหนดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องพิมพ์สมุดเงินฝาก

๑. ประเภทเครื่องพิมพ์สมุดเงินฝาก
๒. มีความเร็วขณะพิมพ์ความเร็วสูง ได้อย่างน้อย ๔๐๐ ตัวอักษรต่อวินาที
๓. หัวพิมพ์มีความทนทานสูง พิมพ์ได้ ๔๐๐ ล้านตอกกระทันหัน
๔. สามารถพิมพ์ได้ทั้งสมุดแบงก์และกระดาษธรรมดาหลายขนาด
๕. สามารถพิมพ์เช็คหรือกระดาษแข็งมากๆ ได้ดี โดยสามารถพิมพ์ตรงแบบฟอร์มที่ได้กำหนดไว้ได้อย่างแม่นยำ
๖. สามารถปรับระยะหัวพิมพ์ให้เหมาะกับสำเนาเอกสารได้
๗. จำนวนหัวพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๒๔ เข็ม
๘. มีความกว้างในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๘๐ คอลัมน์ (Column)
๙. มีหน่วยความจำแบบ Input Buffer ไม่น้อยกว่า ๑๒๘ KB
๑๐. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ Parallel หรือ USB ๑.๑ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
๑๑. การรับประกัน
 - มีการรับประกันตัวเครื่องพิมพ์ชนิด Dot Matrix Printer เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ปี
๑๒. การสงวนสิทธิ์
กรณีมีปัญหาใด ๆ เกิดขึ้น ทั้งในช่วงการพิจารณาข้อเสนอและดำเนินงานต่างๆ ภายหลังจากได้ทำสัญญากับผู้ประสงค์จะเสนอราคาแล้ว สหกรณ์ออมทรัพย์ครูกำแพงเพชร จำกัด สงวนสิทธิ์ในการตัดสินวินิจฉัยชี้ขาดปัญหาที่เกิดขึ้นดังกล่าว และให้ถือว่าคำวินิจฉัยของสหกรณ์ฯ ข้างต้นเป็นที่สิ้นสุดเด็ดขาดแล้ว ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยอมรับคำวินิจฉัยดังกล่าวโดยจะไม่ได้แย้ง หรือมีข้อแม้ใด ๆ ทั้งสิ้น