



ประกาศสหกรณ์ออมทรัพย์ครูชุมพร จำกัด

ฉบับที่ 34

เรื่อง สอบราคาซื้อครุภัณฑ์เครื่องกวดบัตรคิว

สหกรณ์ออมทรัพย์ครูชุมพร จำกัด มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อเครื่องกวดบัตรคิวเพื่อให้บริการสมาชิก ณ สำนักงานใหญ่ จำนวน 1 ชุด ด้วยงบประมาณ 160,000.00 (หนึ่งแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

รายการครุภัณฑ์	จำนวนหน่วย
1. ตู้กวดบัตรคิว 10 นิ้ว แบบ Touch Screen	1 ชุด
2. Key pad กวดเรียกคิวแบบ Hard Key	6 ชุด
3. Media Player + Software Manage (Display Box)	1 ชุด
4. Access point	1 ชุด
5. ระบบแสดงผลและเสียง	1 ชุด

ในการจัดซื้อเครื่องกวดบัตรคิว

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

1. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว
2. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
3. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
4. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคา ให้แก่สหกรณ์ออมทรัพย์ครูชุมพร จำกัด ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

กำหนดยื่นของสอบราคาตั้งแต่วันที่ 8 ตุลาคม พ.ศ. 2569 จนถึงวันที่ 14 ตุลาคม พ.ศ. 2569 ระหว่างเวลา 08.30 น. ถึง 15.30 น. เว้นวันหยุดราชการ ณ สหกรณ์ออมทรัพย์ครูชุมพร จำกัด และกำหนดเปิดซองสอบราคาในวันที่ 16 ตุลาคม พ.ศ. 2569 ตั้งแต่เวลา 10.00 น. เป็นต้นไป ณ ห้องประชุม 1 สำนักงานสหกรณ์ออมทรัพย์ครูชุมพร จำกัด

ผู้สนใจติดต่อสอบถามได้ที่ สำนักงานสหกรณ์ออมทรัพย์ครูชุมพร จำกัด สำนักงานใหญ่ ตั้งแต่บัดนี้ จนถึงวันที่ 14 ตุลาคม พ.ศ. 2569 ระหว่างเวลา 08.30 น. ถึง 15.30 น. หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข 077- 596762 ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ 23 กันยายน พ.ศ. 2569

ว่าที่ ร.ต.

(ปริญญ์ พงษ์ภักดี)

ประธานกรรมการสหกรณ์ออมทรัพย์ครูชุมพร จำกัด



คุณลักษณะของครุภัณฑ์เครื่องกดบัตรคิว
สภกรณ์ออมทรัพย์นครชุมพร จำกัด ปีบัญชี 2569

1. คุณสมบัติทั่วไปเครื่องจัดระบบคิว

- 1.1 สามารถจัดลำดับการให้บริการแก่ลูกค้าได้ตามลำดับก่อน หลัง
- 1.2 สามารถจ่ายบัตรคิวให้กับลูกค้าตามประเภทของการให้บริการ
- 1.3 มีเสียงประกาศเรียกหมายเลขคิวของลูกค้า และหมายเลขช่องบริการ ซึ่งเสียงประกาศเรียกนั้นสามารถปรับหรือควบคุมระดับเสียงได้
- 1.4 สามารถพิมพ์รายงานการทำงานประจำวันได้ ประกอบด้วย
 - 1.4.1 จำนวนรวมลูกค้าที่มาใช้บริการทั้งหมด
 - 1.4.2 จำนวนรวมลูกค้าที่มาใช้บริการ โดยแยกตามกลุ่มประเภทของการให้บริการ
 - 1.4.3 จำนวนรวมลูกค้าที่มาใช้บริการในแต่ละช่องบริการ
 - 1.4.4 จำนวนรายการทั้งหมด ต่อ 1 หมายเลขคิว ต่อ 1 ช่องบริการ
 - 1.4.5 เวลาที่ใช้ในการให้บริการลูกค้า แต่ละช่องบริการ โดยเรียงตามหมายเลขคิว
- 1.5 ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสสลับ 220 V 50Hz

2. คุณสมบัติทางเทคนิค

- 2.1 ตู้กดคิว
 - 2.1.1 ทำงานด้วยระบบสัญญาณต่อพ่วงกับชุดควบคุมการทำงาน
 - 2.1.2 แบบกดปุ่มสัมผัส (Touch Panel) ขนาด 10 นิ้ว รองรับประเภทการให้บริการได้ไม่น้อยกว่า 10 ประเภท
 - 2.1.3 ระบบปฏิบัติการของการทำงานของการสั่งรันควบคุมระบบ เป็น ไมโครคอนโทรลเลอร์ ตระกูล raspberry pi
 - 2.1.4 ทำจากวัสดุ PVC แบบแข็งและเพิ่มกุญแจล็อกฝาปรี้นกระดาดคิว
 - 2.1.5 ใช้ความร้อน (Thermal Paper) ในการพิมพ์บัตรคิว (ไม่ใช่หมึก)
 - 2.1.6 ใช้กระดาษพิมพ์ชนิดความร้อน (Thermal Paper) ขนาดหน้ากว้าง 58 มม.
 - 2.1.7 สามารถพิมพ์บัตรคิวให้กับลูกค้าได้ในเวลาไม่เกิน 3 วินาที ต่อ หนึ่งหมายเลขคิว
 - 2.1.8 มีสัญญาณเตือนเมื่อกระดาษหมดและมีระบบตัดกระดาษอัตโนมัติ
 - 2.1.9 ติดตั้งบนขาตั้ง หรือฐานรองรับในระดับความสูงที่พอเหมาะกับการใช้งาน
 - 2.1.10 ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ 220 VAC ในการจ่ายค่าแรงดัน และมีระบบสำรองไฟฟ้า กรณีเกิดไฟฟ้าขัดข้อง
 - 2.1.11 สามารถเชื่อมต่อระบบให้เรียกหมายเลขคิวเป็นหมายเลขตามที่ต้องการได้
 - 2.1.12 หลังเวลาเที่ยงคืน ระบบจะต้องรีเซ็ตหมายเลขบัตรคิว เป็นลำดับแรกเสมอ
 - 2.1.13 ข้อมูลรายงาน: รายงานแบบมาตรฐานผ่าน Web Applicationช่วยให้ผู้ใช้งานสามารถตรวจสอบและวิเคราะห์ข้อมูลการใช้งานได้ง่ายและสะดวก

2.1.14 ภาษาที่รองรับ: รองรับ 3 ภาษา (ไทย, อังกฤษ, พม่า) หรือภาษาอื่นๆรองรับลูกค้าหลากหลายเชื้อชาติ เพิ่มความสะดวกในการใช้งาน

2.1.15 ระบบประมวลผลเป็นรูปแบบ Controller ในการแสดงผลอุปกรณ์ระบบคิว

2.2 อุปกรณ์เรียกคิว

2.2.1 หน้าจอเป็นแบบ LCD หรือ LED พร้อมปุ่มยางนูนในการกดเรียกคิว

2.2.2 สามารถแสดงลำดับหมายเลขที่จะให้บริการ

2.2.3 สามารถแสดงจำนวนลูกค้าที่รอรับบริการ ตามประเภทของการให้บริการ

2.2.4 สามารถเรียกหมายเลขคิวให้มารับบริการได้ตามลำดับ

2.2.5 สามารถเรียกหมายเลขคิวเดิมซ้ำ

2.2.6 สามารถ Hold คิวเดิมไว้แล้วกลับมาเรียกใหม่ได้

2.2.7 สามารถกดให้ถ่ายโอนคิวเดิมไปที่แผนกอื่นๆได้

2.2.8 ชุดควบคุมการทำงาน สามารถควบคุมการทำงานของอุปกรณ์ร่วมกับหน้าจอแสดงผลรวมควบคุมระบบสัญญาณพ่วงต่อเครื่องพิมพ์บัตรคิว เครื่องเรียกคิวประจำช่องบริการ และสามารถส่งสัญญาณไปยังระบบขยายเสียงได้

2.3 จอแสดงคิว

2.3.1 จอแสดงคิวแบบ LED ขนาด 40 นิ้ว

2.3.2 สามารถแสดงจำนวนคิวได้ 4 – 5 บรรทัด

2.3.3 การแสดงผลเป็นแบบ FULL HD และมีการเชื่อมต่อเพื่อรับสัญญาณภาพ HDMI

2.3.4 สามารถโฆษณา ประชาสัมพันธ์ สื่อประชาสัมพันธ์ของสหกรณ์ออมทรัพย์ครูชุมพร จำกัด ได้ทุกรูปแบบไฟล์ ทั้งไฟล์ MP4 หรือไฟล์อื่น ๆ ได้ไม่จำกัดขนาดไฟล์

2.3.5 สามารถรองรับคิวรวมได้โดยกำหนดหมายเลขเป็น GROUP ได้

2.3.6 แสดงลำดับคิวรวมทั้งหมดของทุก ๆ ฟังก์ชัน สามารถแสดงผลได้ไม่น้อยกว่า 4 บรรทัด

2.3.7 สามารถทำตัวหนังสือวิ่งภายในหน้าจอได้

2.3.8 มีการ INTERFACE ของระบบคิวรวม โดยผ่านตัวแปลงสำเร็จ

3. เครื่องขยายเสียงและลำโพง (Sound System and Speaker)

3.1 เครื่องขยายเสียงแบบ Stereo ขนาดไม่น้อยกว่า 30 วัตต์

3.2 มีปุ่มปรับระดับความดัง – เบา ที่ตัวเครื่อง

3.3 มีระบบปรับเสียงทูน เสียงแหลม ได้ตามความต้องการ

3.4 ลำโพงเป็นชนิดติดผนัง หรือ ฝ้าเพดาน ตามความเหมาะสมของสถานที่ตั้ง