



สหกรณ์ออมทรัพย์สุราษฎร์ธานี จำกัด

ทะเบียนเลขที่ 71/11071 จัดตั้งเมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2506
สำนักงานเลขที่ 375 ถนนสิโรธร ตำบลสะเตง อำเภอเมือง
จังหวัดยะลา 95000 ☎ (073) 212509, 214473

ประกาศ สหกรณ์ออมทรัพย์สุราษฎร์ธานี จำกัด

ที่ 13/2569

เรื่อง สอบราคาครุภัณฑ์สำนักงานสหกรณ์ออมทรัพย์สุราษฎร์ธานี จำกัด

ด้วย สหกรณ์ออมทรัพย์สุราษฎร์ธานี จำกัด มีความประสงค์จะสอบราคาครุภัณฑ์สำนักงานสหกรณ์ออมทรัพย์สุราษฎร์ธานี จำกัด จำนวน 3 รายการ งบประมาณประจำปี 2569 โดยมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะข้อกำหนดของพัสดุตามเอกสารแนบท้ายประกาศ

ผู้เสนอราคาต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

1. ผู้เสนอราคาต้องมีอาชีพเป็นผู้ประกอบการขายพัสดุที่สอบราคาชื่อดังกล่าว โดยให้ผู้เสนอราคาแสดงหลักฐานการเป็นผู้ประกอบการดังกล่าวต่อสหกรณ์ฯ ด้วย
2. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการหรือของสหกรณ์ฯ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้ติดบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการหรือสหกรณ์
3. ให้ผู้ประกอบการยื่นเสนอรูปแบบรายละเอียดของรายการครุภัณฑ์ และให้เสนอราคาต่อหน่วย หรือต่อรายการ และราคารวมทั้งสิ้น ให้ชัดเจนโดยให้แนบพร้อมตัวอย่าง / แคตตาล็อก หรือรูปแบบรายละเอียดครุภัณฑ์ พร้อมกับใบเสนอราคา (โดยให้ปิดผนึกซองราคาให้เรียบร้อยก่อนยื่นต่อสหกรณ์)

กำหนดยื่นของสอบราคาชื่อในวันที่ 18 สิงหาคม พ.ศ. 2569 ถึงวันที่ 20 สิงหาคม พ.ศ. 2569 ระหว่างเวลา 08.30 น. ถึง 16.30 น. เว้นวันหยุดทำการ ณ สหกรณ์ออมทรัพย์สุราษฎร์ธานี จำกัด และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคาในวันที่ 20 สิงหาคม พ.ศ. 2569 ตั้งแต่เวลา 16.30 น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจรับเอกสารสอบราคาชื่อได้ที่สำนักงานสหกรณ์ออมทรัพย์สุราษฎร์ธานี จำกัด ตั้งแต่วันที่ 5 สิงหาคม พ.ศ. 2569 ถึงวันที่ 17 สิงหาคม พ.ศ. 2569 ระหว่างเวลา 08.30 น. ถึงเวลา 16.30 น. เว้นวันหยุดทำการ ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์สหกรณ์ www.coopyala.com หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข 073-212509 , 073-214473

ประกาศ ณ วันที่ 30 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2569

(นายโชคดี คลังจันทร์)

ประธานกรรมการดำเนินการสหกรณ์ออมทรัพย์สุราษฎร์ธานี จำกัด

รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์
สหกรณ์ออมทรัพย์ครูยะลา จำกัด

ลำดับ ที่	รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์	จำนวน	งบประมาณ (บาท)
1	ไมค์ลอยไร้สาย (4 ตัว) 1. รายละเอียดคุณลักษณะ 1.1 ประเภทระบบ : ไร้สาย UHF แบบมือถือคู่ (2 ตัวรับสัญญาณและเครื่องส่งสัญญาณ 4 เครื่อง) 1.2 การจัดการความถี่ : ไมโครโฟนแต่ละตัวสามารถสแกนความถี่ได้สูงสุด 36 ความถี่ / เลือกความถี่ด้วยตนเองได้สูงสุด 36 ความถี่ต่อไมโครโฟน 1.3 ระบบไมค์รองรับการสแกน : เทคโนโลยี RF การปรับจูนแบบดิจิทัล PLL (phase-Locked Loop) / การชิงโครโนซ์อินฟราเรดระหว่างเครื่องรับและเครื่องส่งสัญญาณ 1.4 ย่านความถี่ที่ใช้งาน : (ประเทศไทย/ได้รับการรองรับจาก กสทช.) ช่องสัญญาณ A : 694-703 MHz และช่องสัญญาณ B : 748-758 MHz เครื่องรับ 1.5 โครงสร้างเสาอากาศ : ระบบคลื่น (Halfwave) 2 เสาอากาศ 1.6 เอาต์พุต : XLR แบบบาลานซ์ (โมโนต่อช่องสัญญาณ) และโมโนแบบ ¼ นิ้ว (TS) แบบอิมบาลานซ์ 1.7 การควบคุม : อัตราขยาย/ระดับเสียงอิสระสำหรับไมโครโฟนแต่ละตัว (A และ B) 1.8 การตรวจสอบ : จอ LCD สีเขียว (ความถี่ , ช่องสัญญาณ , ระดับเสียง , สถานะ) 1.9 พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง 2. ความต้องการบริการหลังการขาย 2.1 รับประกันผลิตภัณฑ์อย่างน้อย 1 ปี 2.2 หากเกิดปัญหาขัดข้องใช้งานไม่ได้มีทีมช่างซ่อมเข้ามาซ่อมแซม	1 ชุด	24,000.00

รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์
สหกรณ์ออมทรัพย์ครูยะลา จำกัด

ลำดับ ที่	รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์	จำนวน	งบประมาณ (บาท)
2	อุปกรณ์ช่องเสียงไมค์ (Mixer) พร้อมติดตั้ง 1. รายละเอียดคุณลักษณะ 1.1 เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบ 16ช่องสัญญาณ 1.2 ช่องสัญญาณไมโครโฟนสูงสุด 10 ช่อง/ เครื่องดนตรี 16 ช่อง(8 โมโน+4 สเตอริโอ)/ 4 กรู๊ปนัส +1 สเตอริโอบัส / 4 AUX (รวม FX) 1.3 เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบ 16 ช่องสัญญาณ 1.4 อินพุตไมโครโฟนสูงสุด 10 ตัว/เครื่องดนตรี 16 เครื่อง (8 โมโน + 4 สเตอริโอ) 4 กรู๊ปนัส + 1 สเตอริโอบัส 4 AUX (ไม่รวม FX) 1.5 ปริแอมป์ไมค์ “D-PRE” พร้อมวงจร Inverted Darlington คอมเพรสเซอร์ 1 ปุ่ม 1.6 เอฟเฟกต์คุณภาพสูง : SPX พร้อม 24 โปรแกรม 1.7 สวิตช์ PAD บนอินพุตโมโน+ระบบไฟ Phantom power 48V 1.8 เอาท์พุต XLR balanced 1.9 รวมชุดอุปกรณ์แบบยึดติดแร็ค ตัวเครื่องทำจากเหล็ก 1.10 มีขนาด (กว้างXสูงX ลึก) : 444 มม. X130 มม.X500 มม. (17.5 นิ้วX5.1 นิ้วX19.7 นิ้ว) 1.11 พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง 2. ความต้องการบริการหลังการขาย 2.1 รับประกันการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี 2.2 หากเกิดปัญหาขัดข้องใช้งานไม่ได้มีทีมช่างซ่อมเข้ามาซ่อมแซม	1 ชุด	25,000.00



รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์
สหกรณ์ออมทรัพย์ครูยะลา จำกัด

ลำดับ ที่	รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์	จำนวน	งบประมาณ (บาท)
3	จอ LED Display indoor ขนาดไม่ต่ำกว่า 2.5x1.4 เมตร (พร้อมติดตั้ง) 1. รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์ 1.1. จอ LED Display Indoor จอภาพมีขนาดความกว้าง ไม่น้อยกว่า 2.5 เมตร ความสูงไม่น้อยกว่า 1.4 เมตร หรือดีกว่า มีคุณลักษณะดังนี้ 1.1.1 จอภาพแสดงผล LED Full Color ความละเอียด P 2.5 หรือดีกว่า LED Module ได้รับการออกแบบให้มีระยะห่างระหว่างภาพ (Pixels Pitch) ไม่เกิน 2.5 มิลลิเมตร โดยวัดจากศูนย์กลางตลอดถึงจุดศูนย์กลางอีกหลอดหนึ่ง 1.1.2 หลอดภาพ LED ต้องเป็นชนิด SMD 1.1.3 หลอดภาพสามารถทำงานได้ดีในช่วงอุณหภูมิตั้งแต่ -10 องศาเซลเซียส ถึง 45 องศาเซลเซียส หรือดีกว่า 1.1.4 หลอดภาพต้องมีมุมมองในแนวราบไม่น้อยกว่า 160 องศา และในแนวตั้งไม่น้อยกว่า 140 องศา หรือดีกว่า 1.1.5 หลอดภาพต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 100,000 ชั่วโมง 1.1.6 แผ่นโมเดลต้องมีระยะห่างระหว่างจุดภาพ (pixel pitch) ไม่เกิน 2.5 มิลลิเมตร วัดจากจุดศูนย์กลางของหลอดภาพ 2 หลอดที่อยู่ติดกันทั้งแนวนอนและแนวตั้ง 1.1.7 อัตราการกินไฟต่อตารางเมตรสูงสุดไม่เกิน 600 วัตต์ และอัตราการกินไฟเฉลี่ยไม่เกิน 200 วัตต์ หรือดีกว่า 1.1.8 จอภาพแสดงผลต้องมีความสว่าง (Brightness) อย่างน้อย 600 Nits (cd/m²) หรือดีกว่า 1.1.9 จอภาพแสดงผลต้องมีระดับความเข้มของสี (Grayscale) ไม่น้อยกว่า 14 bit หรือดีกว่า 1.1.10 จอภาพแสดงผลต้องมีระดับความคมชัด (Contrast Ratio) ไม่น้อยกว่า 5000:1 หรือดีกว่า 1.1.11 จอภาพแสดงผลต้องมีค่า (Refresh Rate) 3,840 Hz หรือดีกว่า	1 ชุด	330,000.00



รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์
สหกรณ์ออมทรัพย์ครูยะลา จำกัด

ลำดับ ที่	รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์	จำนวน	งบประมาณ (บาท)
3	จอ LED Display indoor ขนาดไม่ต่ำกว่า 2.5x1.4 เมตร (พร้อมติดตั้ง) 1. รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์ (ต่อ) 1.2. เครื่องควบคุมและประมวลผลสัญญาณวิดีโอ (Video Processor) จำนวน 1 เครื่อง มีคุณลักษณะดังนี้ 1.2.1 เป็นเครื่องควบคุมและประมวลผลสัญญาณภาพจากอุปกรณ์ต่าง ๆ เช่น เครื่องคอมพิวเตอร์ หรือจากกล้องวิดีโอพร้อมหน่วยประมวลผลคุณภาพสูง 1.2.2 สามารถใช้ร่วมกับจอ LED รายการที่ 1 ได้เป็นอย่างดี 1.2.3 รองรับความละเอียดสูงสุดถึง ไม่น้อยกว่า 1920 X 1200 พิกเซล ที่อัตราเฟรซ 60Hz หรือดีกว่า 1.2.4 ความละเอียดภาพรองรับสูงสุด 1.31 ล้านพิกเซล (กว้างสุด 4096 หรือสูงสุด 2560 พิกเซล) หรือดีกว่า 1.2.5 สามารถปรับภาพคมชัดทุกระดับความสว่าง ปรับความสว่าง อุณหภูมิสี และค่า Gray-scale ได้ 1.2.6 มีช่องรับสัญญาณภาพชนิด Audio USB HDMI DVI ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง หรือดีกว่า 1.2.7 มีช่องสัญญาณ ชนิด RJ45 ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง หรือดีกว่า 1.2.8 สามารถสับเปลี่ยนช่องสัญญาณภาพ ผ่านปุ่มเลือกช่องสัญญาณภาพที่ตัวเครื่อง 1.2.9 มีหน้าจอแสดงสถานการณ์ทำงานของเครื่อง 1.2.10 สามารถส่งสัญญาณภาพและเสียงจากอุปกรณ์ HDMI ต้นทางไปยังอุปกรณ์รับสัญญาณแบบไร้สายผ่าน WIFI รุ่นที่เข้ากันได้โดยไม่ต้องติดตั้งโปรแกรม 1.2.11 เป็นอุปกรณ์รับสัญญาณวิดีโอแบบไร้สายเพื่อส่งออกจอ 2. ความต้องการบริการหลังการขาย 2.1 รับประกันการใช้งานไม่น้อยกว่า 5 ปี 2.2 หากเกิดปัญหาขัดข้องใช้งานไม่ได้มีทีมช่างซ่อมเข้ามาซ่อมแซม	1 ชุด	330,000.00

