



ประกาศ สหกรณ์ออมทรัพย์มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จำกัด
ที่ 35/2569

เรื่อง จัดซื้ออุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายหลัก พร้อมติดตั้ง จำนวน 1 เครื่อง โดยวิธีสอบราคา

ด้วยสหกรณ์ออมทรัพย์มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จำกัด (สอ.ม.อ.) มีความประสงค์จะจัดซื้ออุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายหลัก พร้อมติดตั้ง จำนวน 1 เครื่อง โดยวิธีสอบราคา รายละเอียดตามคุณสมบัติเฉพาะของอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายหลัก พร้อมติดตั้ง จำนวน 1 เครื่อง แนบท้ายประกาศ ด้วยงบประมาณไม่เกิน 500,000.00 บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) ผู้ประสงค์ จะเข้ายื่นซองสอบราคาได้ ตามรายละเอียดและเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

1. กำหนดการต่าง ๆ มีรายละเอียดดังนี้

1.1 ผู้ประสงค์จะยื่นซองสอบราคา ต้องยื่นของคุณสมบัติ พร้อมหลักประกันของ จำนวน 25,000 บาท (สองหมื่นห้าพันบาทถ้วน) และหลักฐานต่าง ๆ ต่อเจ้าหน้าที่เพื่อลงทะเบียน และตรวจสอบความถูกต้องสมบูรณ์ของหลักฐานต่าง ๆ ภายในวันจันทร์ที่ 27 กรกฎาคม 2569 เวลา 10.00 – 11.00 น. ที่ฝ่ายบริหารทรัพยากรบุคคลและสินทรัพย์ สอ.ม.อ. ผู้ไม่ลงทะเบียนไม่มีสิทธิยื่นซองสอบราคา โดยถือตามเวลาของสถานที่รับซอง เมื่อพ้นเวลาแล้ว จะไม่รับซองสอบราคาของผู้ใดเด็ดขาด จะทำการเปิดซองสอบราคา และพิจารณาในวันจันทร์ที่ 27 กรกฎาคม 2569 เวลา 12.00 น. เป็นต้นไป ณ สหกรณ์ออมทรัพย์มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จำกัด สำนักงานใหญ่ อาคารสวัสดิ์ สุกุลไทย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ ถนนกาญจนวนิชย์ ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา ให้ผู้ยื่นซองสอบราคาชี้แจง และตอบข้อซักถามของคณะกรรมการฯ ในวันและเวลา ดังกล่าวด้วย

1.2 ประกาศผลผู้ผ่านการสอบราคา ในวันอังคารที่ 28 กรกฎาคม 2569

1.3 กำหนดลงนามในสัญญาซื้อขายภายในวันอังคารที่ 11 สิงหาคม 2569

2. ผู้มีสิทธิ เสนอราคาต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

2.1 ผู้ยื่นซองสอบราคาต้องเป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดา ที่มีอาชีพในงาน และความเชี่ยวชาญเกี่ยวข้องดังกล่าว

2.2 ผู้ยื่นซองสอบราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีของผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบทางราชการ

2.3 ผู้ยื่นซองสอบราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาจะได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และคุ้มกันเช่นนั้น

2.4 ผู้ยื่นของsobราคาต้องไม่เป็นผู้มีประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นของsobราคารายอื่น หรือไม่เป็นผู้กระทำการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

3. หลักฐานเอกสารที่ต้องนำมาในวันลงทะเบียนและยื่นของsobราคา มีรายละเอียดดังนี้

3.1 ผู้ยื่นของsobราคาหรือตัวแทน ต้องแสดงบัตรประจำตัวที่ทางราชการออกให้ต่อเจ้าหน้าที่รับลงทะเบียน พร้อมสำเนาและรับรองสำเนาถูกต้อง

3.2 สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท (ฉบับปัจจุบัน) ไม่เกิน 30 วันในวันที่เสนอราคา และสำเนาใบทะเบียนมูลค่าเพิ่ม (ภ.พ.20) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

3.3 สำเนาใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

3.4 หนังสือมอบอำนาจในกรณีผู้มีอำนาจในบริษัท ห้างหุ้นส่วน ไม่สามารถยื่นของsobราคาด้วยตนเอง โดยปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย (ถ้ามอบอำนาจในหน้าที่แทนที่หนึ่งอย่างติดอากรแสตมป์ 10 บาท ถ้ามอบอำนาจในทำหน้าที่เกินหนึ่งอย่างติดอากรแสตมป์ 30 บาท)

4. การวินิจฉัยปัญหา

4.1 การตีความและวินิจฉัยปัญหาใด ๆ ที่เกิดขึ้นเกี่ยวกับการยื่นของsobราคาให้เป็นสิทธิของคณะกรรมการเปิดของsobราคาจัดซื้ออุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายหลัก พร้อมติดตั้ง จำนวน 1 เครื่อง โดยวิธีsobราคา

4.2 คำวินิจฉัยปัญหา และแจ้งผลของคณะกรรมการsobราคาอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายหลัก พร้อมติดตั้ง จำนวน 1 เครื่อง โดยวิธีsobราคา ให้ถือเป็นที่สุด

5. การทำสัญญาและหลักประกันสัญญา

5.1 เมื่อ สอ.ม.อ. พิจารณาตกลงจัดซื้ออุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายหลัก พร้อมติดตั้ง จำนวน 1 เครื่อง โดยวิธีsobราคาจากผู้sobราคารายใด ผู้sobราคาที่ได้รับการพิจารณาคัดเลือก ต้องทำสัญญาภายในวันอังคารที่ 11 สิงหาคม 2569 มิฉะนั้น สอ.ม.อ. จะถือว่าสละสิทธิ

5.2 ในวันทำสัญญาผู้ยื่นของsobราคาที่ได้รับเลือกเป็นคู่สัญญาจะต้องวางหลักประกันสัญญาในอัตรา ร้อยละ 5 ของราคาจัดซื้อฯ โดยใช้หลักประกันเป็นเงินสดหรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารโดยต้องผูกพันจนกว่าจะส่งงานถูกต้องเรียบร้อยตามสัญญา (เมื่อสิ้นสุดสัญญาซื้อขาย)

6. การคิดค่าปรับและค่าเสียหาย

การคิดค่าปรับและค่าเสียหายให้เป็นไปตามสัญญาซื้อขายข้อ 9 ค่าปรับ และข้อ 10 การรับผิดชอบใช้ค่าเสียหาย

7. การยกเลิกและสงวนสิทธิ์

7.1 ในกรณีที่มีการยกเลิกการยื่นของสอบราคาจัดซื้ออุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายหลัก พร้อมติดตั้ง จำนวน 1 เครื่อง โดยวิธีสอบราคา ครั้งนี้ด้วยเหตุใด ๆ ก็ตามให้มีการยื่นของสอบราคาใหม่ ผู้ที่ได้ยื่นของสอบราคาค้างแรกมีสิทธิ์ที่จะยื่นของสอบราคาใหม่ได้ หากมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดรายการ ผู้ยื่นของสอบราคาจะต้องขอรับรายละเอียดรายการใหม่

7.2 สอ.ม.อ. สงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกการจัดซื้ออุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายหลัก พร้อมติดตั้ง จำนวน 1 เครื่อง โดยวิธีสอบราคา จากผู้ยื่นของสอบราคารายใดโดยไม่จำเป็นต้องแสดงเหตุผลหรือไม่จำเป็นต้องจัดซื้อจากผู้ยื่นของสอบราคาที่เสนอราคาต่ำสุดเสมอไป รวมทั้งจะยกเลิกการสอบราคาค้างนี้ก็ได้ ผู้ยื่นของสอบราคาจะนำมาเป็นเหตุเรียกร้องข้อเสียหาย หรือข้อขัดแย้งใด ๆ ไม่ได้ สอ.ม.อ. ถือว่าผู้เข้ายื่นของสอบราคาจัดซื้ออุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายหลัก พร้อมติดตั้ง จำนวน 1 เครื่อง โดยวิธีสอบราคา อ่านประกาศนี้โดยละเอียดและเข้าใจตลอดแล้ว และรับรองว่าตนมีคุณสมบัติถูกต้องครบถ้วนตามประกาศนี้ทุกประการ หากปรากฏภายหลังว่าผู้เข้ายื่นของสอบราคาขาดคุณสมบัติผิดเงื่อนไขในข้อหนึ่งข้อใด ผู้ยื่นของสอบราคาย่อมหมดสิทธิ์ในการยื่นของสอบราคา และเรียกร้องใด ๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

หากผู้ประสงค์จะยื่นของสอบราคามีข้อสงสัยในรายละเอียดเกี่ยวกับอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายหลัก พร้อมติดตั้ง จำนวน 1 เครื่อง โดยวิธีสอบราคา ตามประกาศในครั้งนี้ ติดต่อสอบถามได้ที่ฝ่ายบริหารทรัพยากรบุคคลและสินทรัพย์ สหกรณ์ออมทรัพย์มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จำกัด สำนักงานใหญ่ อาคาร สวัสดิ์ สุกุลไทย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ ถนนกาญจนวนิชย์ ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา โทร. 074-286930-1 ในวันและเวลาเปิดทำการ

ประกาศ ณ วันที่ 20 กรกฎาคม 2569



(นางลักขมีย์ สารบรรณ)

รองประธานกรรมการ

สหกรณ์ออมทรัพย์มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จำกัด



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Terms of Reference: TOR)

1. อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายหลัก พร้อมติดตั้ง จำนวน 1 เครื่อง มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้
 - 1.1. เป็น Layer 3 Switch ที่มีขนาด Switching Capacity ไม่น้อยกว่า 640 Gbps และมีประสิทธิภาพในการส่งผ่านข้อมูล Forwarding Rate ไม่น้อยกว่า 470 Mpps
 - 1.2. มีพอร์ตสำหรับทำ Stacking/Clustering อย่างน้อย 2 พอร์ต ด้วย bandwidth รวมไม่น้อยกว่า 480 Gbps และรองรับการทำ stacking/clustering ได้อย่างน้อย 8 เครื่อง หรือมีความเร็ว per slot ไม่น้อยกว่า 480 Gbps ในกรณีที่อุปกรณ์มีโครงสร้างแบบ Modular Chassis
 - 1.3. มีพอร์ต Gigabit Ethernet แบบ 100M/1Gb/2.5Gb/5Gb/10Gb (RJ-45) จำนวนไม่น้อยกว่า 24 พอร์ต และเสนอโมดูล 10G SFP+ LC ประเภท Single Mode จำนวน 2 ชุด พร้อมสายสัญญาณ Patch Cord ความยาวสาย 3 เมตร จำนวน 1 เส้น
 - 1.4. มีโมดูลเน็ตเวิร์ค แบบ 10G/1G จำนวนไม่น้อยกว่า 8 ช่อง 1 โมดูล
 - 1.5. มีพอร์ตที่สามารถจ่ายไฟได้แบบ UPOE (60W)
โดยมีกำลังจ่ายไฟทุกพอร์ตรวมกันไม่น้อยกว่า 1,440 วัตต์
 - 1.6. มีระบบจ่ายไฟสำรอง เมื่อชุดใดชุดหนึ่งเสีย ชุดที่เหลือต้องสามารถทำงาน ได้ปกติ และสามารถถอดเปลี่ยนได้โดยระบบต้องทำงานได้อย่างต่อเนื่องอัตโนมัติ
 - 1.7. มีพัดลมที่สามารถถอดเปลี่ยนได้ (replaceable)
ติดตั้งภายในตัวอุปกรณ์เพื่อรองรับการทดแทนหากเกิดปัญหา
 - 1.8. รองรับจำนวน MAC Address ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 32,000 MAC Address
 - 1.9. สนับสนุนการควบคุมการเข้าถึงด้วย 802.1X, การเข้ารหัสด้วย MACsec-128, การป้องกัน Control Plane ด้วย CoPP, การส่งต่อแพ็กความปลอดภัยของผู้ใช้เพื่อบังคับใช้นโยบาย และฟังก์ชันป้องกันการปลอมแปลงจากอุปกรณ์ปลายทาง เช่น DHCP Snooping, Dynamic ARP Inspection และ IP Source Guard ได้
 - 1.10. สนับสนุนการทำงานพื้นฐานดังต่อไปนี้ STP, Private VLAN (PVLAN), IPv6, OSPF, Policy-Based Routing (PBR) , SSO และ EIGRP ได้
 - 1.11. สนับสนุนการทำ Traffic Mirroring เช่น SPAN (mirroring) และ RSPAN (remote mirroring) โดยสามารถทำงานร่วมกับทั้งพอร์ตและ VLAN ได้อย่างยืดหยุ่น
 - 1.12. สนับสนุนการจัดการ Quality of Service (QoS) และการเรียนรู้โครงสร้างเครือข่ายด้วย Discovery Protocol ที่รองรับการแลกเปลี่ยนข้อมูล topology เช่น LLDP หรือ CDP เป็นต้น

- 1.13. รองรับการตั้งค่าอัตโนมัติด้วย ZTP และ Open Plug and Play (PnP Agent) เพื่อความสะดวกรวดเร็วในการติดตั้งและควบคุมอุปกรณ์เครือข่าย
- 1.14. สนับสนุนการยืนยันความถูกต้องของอุปกรณ์และซอฟต์แวร์ด้วยระบบ Secure Boot ที่ฝังในฮาร์ดแวร์ และรหัสประจำตัวเฉพาะของอุปกรณ์ (เช่น SUDI) เพื่อรองรับการติดตั้งอัตโนมัติและตรวจสอบตัวตนอย่างปลอดภัย
- 1.15. รองรับการทำ encapsulate และ decapsulate ตามมาตรฐานโปรโตคอล virtual extensible LAN (VXLAN) หรือ GRE Tunnel ได้
- 1.16. รองรับการผสมการทำงานกับ IoT solution แบบ CoAP ได้
- 1.17. รองรับการทำงานร่วมกับซอฟต์แวร์ Software Define Network (SDN) ด้วย Container , Python , NETCONF/YANG/RESTCONF หรือ ZTP/Open PnP ได้เป็นอย่างดีน้อย
- 1.18. อุปกรณ์ต้องสามารถติดตั้งบน Rack 19 นิ้ว ได้
- 1.19. สนับสนุนระบบ Automation และ Programmability โดยรองรับการบริหารจัดการผ่านโปรโตคอลมาตรฐาน เช่น NETCONF, RESTCONF, GRPC และ YANG Model ได้
- 1.20. ผ่านการรับรองตามมาตรฐานความปลอดภัย IEC, UL, EN และ CAN/CSA เป็นอย่างน้อย
- 1.21. อุปกรณ์ทุกชิ้นต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และอยู่ในสายการผลิต ไม่เป็นอุปกรณ์ที่นำมาปรับปรุงสภาพใหม่หรือแปรสภาพ (Reconditioned หรือ Refurbished) โดยต้องได้รับรองจากบริษัทผู้ผลิตฯ ที่เป็นตัวแทนในประเทศไทยเท่านั้น
- 1.22. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายใหม่ เข้ากับตู้ RACK ของ สอ.ม.อ. พร้อมจัดระเบียบและ Label สายให้เรียบร้อย
- 1.23. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการติดตั้งและปรับจูนการตั้งค่าระบบ (configuration) อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายใหม่ให้สามารถทำงานร่วมกับระบบกระจายสัญญาณเครือข่ายหลักของ สอ.ม.อ. ได้ และต้องสามารถช่วยเหลือให้คำแนะนำในการปรับจูนการตั้งค่าระบบและอุปกรณ์เดิม ให้สามารถทำงานร่วมกับอุปกรณ์ที่นำเสนอในครั้งนี้ได้
- 1.24. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการเชื่อมต่อร่วมกับอุปกรณ์ป้องกันกระจายสัญญาณเครือข่าย (Firewall) ของ สอ.ม.อ. พร้อมสายสัญญาณที่รองรับความเร็ว 10 Gbps จำนวน 12 เส้น และปรับจูนการตั้งค่าระบบ (configuration) ให้สามารถทำงานร่วมกับระบบกระจายสัญญาณเครือข่ายของสอ.ม.อ.และต้องสามารถช่วยเหลือให้คำแนะนำในการปรับจูนการตั้งค่าระบบและอุปกรณ์เดิม ให้สามารถทำงานร่วมกับอุปกรณ์ที่นำเสนอในครั้งนี้ได้

- 1.25. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการจัดหาอุปกรณ์เพิ่มเติมเพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายหลักและอุปกรณ์ป้องกันกระจายสัญญาณเครือข่าย (Firewall) ของ สอ.ม.อ. ให้สามารถทำงานร่วมกับอุปกรณ์ที่นำเสนอในครั้งนี้ได้
- 1.26. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งมอบคู่มือการติดตั้ง สอนการใช้งานเบื้องต้น และจัดทำแผนภาพการเชื่อมต่อของอุปกรณ์
2. ระยะเวลาการส่งมอบงาน
 - 2.1. ผู้ชนะการเสนอราคาต้องส่งมอบงานภายในระยะเวลา 90 วัน หลังจากลงนามในสัญญาซื้อขาย
3. การรับประกัน และบำรุงรักษา
 - 3.1 ผู้ยื่นต้องรับประกันวัสดุ อุปกรณ์ และซอฟต์แวร์ที่นำเสนอทุกชิ้น รวมถึงการสนับสนุนทางเทคนิค (Technical Support) และสิทธิในการอัปเดตซอฟต์แวร์ (Subscription & Support) ตามข้อกำหนดทางเทคนิคที่กำหนด ทั้งนี้ หากข้อกำหนดทางเทคนิคมิได้ระบุระยะเวลาการรับประกันไว้ ให้ถือว่าต้องรับประกันเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี แบบ Onsite Support (24X7)

สัญญาซื้อขาย

โดยวิธีสอบราคา

เลขที่...../2569

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ สหกรณ์ออมทรัพย์มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จำกัด สำนักงานใหญ่ อาคาร สวีสต์ สกูลไทย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ ถนนกาญจนวนิชย์ ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา ในวันที่.....ระหว่างสหกรณ์ออมทรัพย์มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จำกัด โดย ดร.ธนารุณ แสงภาศนิย ตำแหน่งประธานกรรมการ และนายธนเศรษฐ์ ลีลาธิวัฒน์ ตำแหน่ง ผู้จัดการใหญ่ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ซื้อ” ฝ่ายหนึ่งกับ ซึ่งจดทะเบียนตาม พระราชบัญญัติทะเบียนพาณิชย์ เมื่อวันที่..... มีสำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ โดย ตำแหน่ง..... ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ขาย” อีกฝ่ายหนึ่ง คู่สัญญา ได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ 1. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อ และผู้ขายตกลงขายสิ่งของ ดังนี้

ที่	ประเภท	จำนวน	ราคารวมภาษี/บาท
1.	อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายหลัก พร้อมติดตั้ง	1 เครื่อง	

ราคาของสิ่งของ ส่งมอบสินค้า พร้อมติดตั้ง และแนะนำวิธีใช้เครื่อง รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายอื่น เป็นจำนวนทั้งสิ้น บาท (.....)

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามหนังสือสัญญาซื้อขายเป็นของแท้ ของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่าเก็บ มีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนด ไว้ในเอกสารแนบท้ายหนังสือสัญญาซื้อขายนี้

ข้อ 2. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของหนังสือสัญญา

เอกสารแนบท้ายหนังสือสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

2.1 ใบเสนอราคา	จำนวน	1	แผ่น
2.2 รายละเอียดคุณสมบัติคุณลักษณะ	จำนวน		แผ่น
2.3 สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม	จำนวน	1	แผ่น
2.4 สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล	จำนวน		แผ่น

ผู้ซื้อ.....

ผู้ขาย.....

2.5 สำเนาใบสำคัญการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท	จำนวน		แผ่น
2.6 สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ	จำนวน	...	แผ่น
2.7 สำเนาบัตรประชาชนผู้มีอำนาจแทนผู้ขาย	จำนวน	1	แผ่น
2.8 สำเนาทะเบียนบ้านผู้มีอำนาจแทนผู้ขาย	จำนวน	1	แผ่น
2.9 สำเนาใบสำคัญรับจดทะเบียนสหกรณ์	จำนวน	1	แผ่น
2.10 สำเนาข้อบังคับ ข้อ 9	จำนวน	1	แผ่น
2.11 สำเนาบัตรประชาชนผู้มีอำนาจแทนผู้ซื้อ	จำนวน	1	แผ่น
2.12 สำเนาทะเบียนบ้านผู้มีอำนาจแทนผู้ซื้อ	จำนวน	1	แผ่น

ความใดในเอกสารแนบท้ายหนังสือสัญญาที่ขัดแย้งกับข้อความในสัญญานี้ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ

ข้อ 3. หลักประกัน การปฏิบัติตามสัญญา ในขณะที่ทำสัญญานี้ ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็นจำนวนเงินบาท (.....) มอบให้แก่ผู้ซื้อ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้ หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้แก่ผู้ซื้อจะคืนให้เมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญานี้แล้วในวันที่.....

ข้อ 4. การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญานี้ให้แก่ผู้ซื้อ ณ สหกรณ์ออมทรัพย์มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จำกัด สำนักงานใหญ่ อาคารสวัสดิ์ สกุลไทย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ ภายในวันที่..... ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ 1. แห่งสัญญานี้พร้อมทั้งหีบห่อ และเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ขายจะต้องกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้ง โดยทำเป็นหนังสือไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ สหกรณ์ออมทรัพย์มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จำกัด ในเวลาทำการก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า 3 วันทำการ

ข้อ 5. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบ และเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญานี้แล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น ถ้าผลการตรวจรับปรากฏว่า สิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตาม ข้อ 1. ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นนี้ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืน โดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญานี้ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเองและระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าว ผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาทำการตามสัญญานี้ หรือด หรือลดค่าปรับไม่ได้

ผู้ซื้อ.....

ผู้ขาย.....

ในกรณีที่ผู้ขายส่งมอบสิ่งของถูกต้องแต่ไม่ครบจำนวน หรือส่งมอบครบจำนวนแต่ไม่ถูกต้องทั้งหมด ผู้ซื้อจะตรวจรับเฉพาะส่วนที่ถูกต้อง โดยออกหลักฐานการตรวจรับเฉพาะส่วนนั้นก็ได้

ข้อ 6. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของตามข้อ 1. ให้แก่ผู้ขายเมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของและตรวจรับตามข้อ 5. ไว้โดยครบถ้วนแล้ว ภายใน 7 วันทำการ หลังจากตรวจรับ

ข้อ 7. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายยอมรับประกันความชำรุดบกพร่อง หรือข้อบกพร่องของสิ่งของตามสัญญาเป็นเวลาตามใบเสนอราคา นับแต่วันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ ตามเงื่อนไขการรับประกันสินค้า ภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่อง หรือข้อบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่สภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน 7 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

ข้อ 8. การบอกเลิกสัญญาต่อกัน

เมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญาแล้ว ถ้าผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบให้ไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญานี้ได้

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ขายต้องยอมชดเชยค่าปรับ กรณีผิดข้อสัญญาในอัตราร้อยละ ห้า ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ และถ้าผู้ซื้อ ซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวน หรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่งแล้วแต่กรณีภายในกำหนด 3 เดือน นับตั้งแต่วันที่บอกเลิกสัญญา ผู้ขายต้องรับผิดชอบชดเชยราคาที่เพิ่มขึ้นกว่าราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

ข้อ 9. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อไม่ได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.1 ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับแต่วันที่ถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้การได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ในกรณีเช่นนี้ ผู้ขายยอมชดเชยค่าปรับ กรณีผิดสัญญาในอัตราร้อยละ 5 ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ และยอมชดเชยราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ 8 วรรคสอง นอกเหนือจากการปฏิบัติตามสัญญาด้วย

ผู้ซื้อ.....

ผู้ขาย.....

ข้อ 10. การรับผิดชอบใช้ค่าเสียหาย

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใด ด้วยเหตุใด ๆ ก็ตามจนเป็นเหตุให้เกิดความเสียหายแก่ผู้ซื้อแล้ว ผู้ขายต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด 30 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ

ข้อ 11. การขอขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มิเหตุสุดวิสัยหรือเหตุใด ๆ อันเนื่องมาจากความผิด หรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อหรือจากพฤติการณ์อันใดอันหนึ่ง ซึ่งผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย เป็นเหตุให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไข และกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิขอขยายเวลา หรือของดหรือลดค่าปรับได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุ หรือพฤติการณ์ดังกล่าว พร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน 15 วัน นับแต่วันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่ขอขยายเวลา หรือของด หรือลดค่าปรับ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่อง ของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ซื้อทราบที่อยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การขยายเวลา หรือของด หรือลดค่าปรับตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณา

สัญญาซื้อขายนี้ทำขึ้นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกันคู่สัญญาได้อ่านเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นหลักฐานต่อหน้าพยาน และคู่สัญญายึดถือไว้ฝ่ายละฉบับ

ลงชื่อ.....

(ดร.ธนารุช แสงภาคนีย์)

ตำแหน่ง ประธานกรรมการ

แทน สหกรณ์ออมทรัพย์มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จำกัด (ผู้ซื้อ)

ลงชื่อ.....

(นายธนเศรษฐ์ ลีลาธิวัฒน์)

ตำแหน่ง ผู้จัดการใหญ่

ลงชื่อ.....

(.....)

แทน(ผู้ขาย)

ลงชื่อ.....พยาน

(นางสาวจันทร์เพ็ญ หมูสันติสุข)

ลงชื่อ.....พยาน

(นางสุภัตรา รัตนสุวรรณ)