



สหกรณ์ออมทรัพย์สหภาพแรงงานรัฐวิสาหกิจการไฟฟ้านครหลวง จำกัด

ประกาศ

ที่ 27/2568

เรื่อง เชิญชวนประกวดราคาจัดซื้อ ระบบงานศูนย์เฝ้าปณิกิจสงเคราะห์

.....

ด้วย สหกรณ์ออมทรัพย์สหภาพแรงงานรัฐวิสาหกิจการไฟฟ้านครหลวง จำกัด มีความประสงค์จะพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการงานเฝ้าปณิกิจสงเคราะห์ ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ทดแทนการดำเนินงานในระบบเดิมที่เป็นแบบ Manual เพื่อเพิ่มความรวดเร็ว ความถูกต้อง และความสะดวกในการบริหารจัดการ ตั้งแต่ขั้นตอนการรับสมัครสมาชิก การเรียกเก็บเงินสงเคราะห์ ค่าบำรุง การจัดการฐานข้อมูลสมาชิก การคำนวณ และจ่ายเงินสงเคราะห์ ตลอดจนการจัดทำรายงานต่าง ๆ อย่างครบถ้วน และเป็นระบบ โดยมีขั้นตอน และกำหนดการยื่นซองประกวดราคา ดังนี้

ระบบงานศูนย์เฝ้าปณิกิจสงเคราะห์ ต้องมีลักษณะ และคุณสมบัติ ไม่ต่ำกว่าดังนี้

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการออกแบบ พัฒนา ติดตั้ง ทดสอบ และฝึกอบรม ระบบศูนย์เฝ้าปณิกิจสงเคราะห์ โดยการจัดทำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ สำหรับศูนย์ประสานงานเฝ้าปณิกิจสงเคราะห์ ประกอบด้วย 2 ส่วน

- Hardware
- Software

ปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้ (TOR)

ขั้นตอนและกำหนดการยื่นซองประกวดราคา

1. ผู้ที่สนใจเสนอราคา สามารถติดต่อขอรับทราบรายละเอียด และ TOR ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของประกาศประกวดราคาได้ ณ ฝ่ายบริหารภายใน ชั้น 4 สหกรณ์ฯ ระหว่างเวลา 08.00 - 15.00 น. ตั้งแต่ วันอังคารที่ 4 พฤศจิกายน 2568 เป็นต้นไป
2. กำหนดการ เชิญผู้ที่สนใจเสนอราคา เข้ารับฟังคำชี้แจงโครงการฯ ในวันที่ 14 พฤศจิกายน 2568 ตั้งแต่เวลา 13.00 - 15.00 น. ณ ห้องประชุมไพศาลรัชชชัณท์ ชั้น 4 ที่ทำการสหกรณ์ฯ เขตวัดเลียบ
3. กำหนดวันยื่นซองประกวดราคา ในวันที่ 28 พฤศจิกายน 2568 ตั้งแต่เวลา 08.00 - 11.00 น. ณ ห้องประชุมไพศาลรัชชชัณท์ ชั้น 4 ที่ทำการสหกรณ์ฯ เขตวัดเลียบ
4. กำหนดให้มีการประชุมคณะกรรมการพิจารณาคัดเลือก ในวันที่ 8-9 ธันวาคม 2568 และจะประกาศผลผู้ชนะการประกวดราคาให้ทราบต่อไป

การตัดสินใจประกวดราคาเป็นอำนาจของคณะกรรมการดำเนินการและถือเป็นอันสิ้นสุด

ประกาศ ณ วันที่ 4 พฤศจิกายน 2568



(นายพลภัทร รัตนโสภิตกุล)

ประธานกรรมการดำเนินการ

สหกรณ์ออมทรัพย์สหภาพแรงงานรัฐวิสาหกิจการไฟฟ้านครหลวง จำกัด 

กำหนดขอบเขตของงาน (TERMS OF REFERENCE :TOR)
เรื่อง การจัดซื้อโครงการพัฒนาระบบศูนย์มาปณกิจสงเคราะห์
ตามประกาศสหกรณ์ฯ ที่ 27/2568

1. ความเป็นมาและหลักการและเหตุผล

เนื่องจาก สหกรณ์ออมทรัพย์สหภาพแรงงานรัฐวิสาหกิจการไฟฟ้านครหลวง จำกัด มีความประสงค์จะพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อใช้ในการบริหารจัดการงานมาปณกิจสงเคราะห์ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ทดแทนระบบเดิมการทำงานแบบ Manual เพื่อเพิ่มความรวดเร็ว ความถูกต้อง และความโปร่งใสในการดำเนินงาน ตั้งแต่การรับสมัครสมาชิก การเรียกเก็บเงินสงเคราะห์/ค่าบำรุง การจัดการฐานข้อมูลสมาชิก การคำนวณเงินสงเคราะห์ การจ่ายเงินสงเคราะห์ ไปจนถึงการจัดทำรายงานต่าง ๆ

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนาระบบบริหารจัดการงานมาปณกิจสงเคราะห์ให้เป็นระบบ Web Application ที่ใช้งานง่าย มีความปลอดภัย และเข้าถึงข้อมูลได้รวดเร็ว
2. เพื่อให้การจัดการฐานข้อมูลสมาชิก การเรียกเก็บ และการจ่ายเงินสงเคราะห์มีความถูกต้องตามข้อบังคับของสมาคม/ระเบียบที่กำหนด
3. เพื่อลดขั้นตอนและระยะเวลาในการปฏิบัติงาน และสามารถตรวจสอบสถานะการดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
4. เพื่อรองรับการบันทึกข้อมูล แก้ไข สืบค้น และ จัดทำรายงานสรุปและสถิติต่าง ๆ สำหรับผู้บริหารและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

3. ขอบเขตของงาน (Scope of Work)

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการออกแบบ พัฒนา ติดตั้ง ทดสอบ และฝึกอบรม ระบบศูนย์มาปณกิจสงเคราะห์ โดยการจัดทำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ สำหรับศูนย์ประสานงานมาปณกิจสงเคราะห์ ประกอบด้วย 2 ส่วน

- Hardware
- Software

3.1 Hardware

3.1.1 ดำเนินการจัดหา Computer Server พร้อมระบบปฏิบัติการ ดังนี้

HPE ProLiant DL380 Gen11 Intel Xeon Silver 4410Y 64GB MR408i-o 3x1TB SSD 8SFF 2x800W

- 1 x Intel Xeon Silver 4410Y Processor (2.0GHz, 12C/24T, 30M Cache)
- 2 x 32GB RDIMM 2R 4800 MT/s
- 3 x HPE 1TB SATA RI SFF BC MV SSD
- HPE MR408i-o Gen11 x8 Lanes 4GB Cache OCP SPDM Storage Controller and Smart Storage Battery
- Broadcom BCM5719 Ethernet 1Gb 4-port BASE-T OCP3 Adapter for HPE
- 8 SFF CTO Server
- 3-slots (x8, x16, x8) as standard; upgradeable to 8-slots in a 2-processor configuration
- 2x HPE 800W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit
- HPE iLO 6 Standard

- HPE DL3XX Gen11 2U Com Bezel Kit
- HPE 3Y Tech Care Basic DL380 Gen 11 Service

3.1.2 เครื่องสำรองไฟฟ้า

CLEANLINE UPS TR-1000 1000VA/900W 3.63A Rack Mount เทียบเท่าหรือคุณสมบัติดีกว่า
ทั้งนี้ให้ดำเนินการติดตั้งในตู้ Rack ณ อาคารสหกรณ์ออมทรัพย์สหภาพแรงงานรัฐวิสาหกิจการไฟฟ้านครหลวง เขตวัดเลียบ

3.1.3 การติดตั้งระบบ Web Server และ Database Server เพื่อให้บริการ Web Application และ
จัดเก็บระบบฐานข้อมูล เพื่อรองรับการทำงานของระบบศูนย์ประสานงานฉาปนกิจสงเคราะห์

3.2 Software

3.2.1 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการประสานงานกับผู้ดูแลระบบสหกรณ์ฯ เดิม ในการวิเคราะห์จัดทำ
ฐานข้อมูลสมาชิกฉาปนกิจสงเคราะห์

3.2.2 ดำเนินการพัฒนาระบบงาน สำหรับศูนย์ประสานงานฉาปนกิจสงเคราะห์ ตามขอบเขตความ
ต้องการด้าน Software ให้รองรับการทำงานหลัก อย่างน้อยที่สุดดังต่อไปนี้

- Software ระบบฐานข้อมูล: MySQL, PostgreSQL database, Microsoft SQL
- Software ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ สำหรับศูนย์ประสานงานฉาปนกิจสงเคราะห์
- Software อื่น ๆ ที่จำเป็น ได้แก่ ได้แก่ Microsoft Windows Server 2025 หรือ
ระบบปฏิบัติการอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

3.2.3 ดำเนินการพัฒนา Software ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ สำหรับศูนย์ประสานงานฉาปนกิจ-
สงเคราะห์ ดังต่อไปนี้

- **ระบบทะเบียนสมาชิก** : จัดเก็บข้อมูล ส่วนบุคคล สถานะ การชำระเงิน การเปลี่ยนแปลง
ข้อมูลของสมาชิก ผู้รับโอนผลประโยชน์ ประวัติการชำระเงินคงสภาพรายปี และ สมาคมฉาปนกิจที่เกี่ยวข้อง และ
สามารถนำเข้า-ออก ข้อมูลระหว่างสมาคมฯ กับศูนย์ประสานงานฉาปนกิจได้

- **ระบบการเงิน** : จัดการการเรียกเก็บเงินสงเคราะห์ ค่าบำรุง ค่าสมัคร การออกใบเสร็จรับเงิน
และการจัดทำรายงานทางการเงินที่จำเป็น การบันทึกรับ จ่ายเงินสงเคราะห์ ค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ของศูนย์ฯ ตั้งรอรจ่ายคืน
(รายเดือน/ปี)

- **ระบบบัญชี** : ระบบบันทึกรายการบัญชีประจำวัน ระบบบันทึกบัญชีแยกประเภท ระบบ
จัดทำงบการเงินขั้นพื้นฐาน ระบบนำส่งเงินให้แก่สมาคมที่เกี่ยวข้อง

- **ระบบฉาปนกิจสงเคราะห์** : จัดการข้อมูลการสมัครสมาชิกทุกสมาคม การรับสมัครสมาชิก
ใหม่ การแจ้งเปลี่ยนแปลงผู้รับเงินสงเคราะห์ศพ การแจ้งสมาชิกถึงแก่กรรม การแจ้งสมาชิกลาออก การแจ้งการ
พ้นสภาพสมาชิก การโอนย้ายสมาชิกจากศูนย์ประสานงาน ให้สมาคมฉาปนกิจดูแล การบันทึกรับเงิน-จ่าย
เงินสงเคราะห์ ใบเสร็จรับเงิน การจัดประเภทการเรียกเก็บเงินสงเคราะห์ รายปี (เรียกเก็บจาก เงินฝาก เงินปันผล
เงินเฉลี่ยคืน)

- **ระบบรายงาน** : จัดทำรายงาน หรือหนังสือแจ้ง สมาคมฉาปนกิจที่เกี่ยวข้อง สรุปรายงาน
ต่างๆ สำหรับ การบริหารจัดการ เช่น รายงานทะเบียนสมาชิก รายงานสถานะการเงิน รายงานการจ่ายเงินสงเคราะห์
การแจ้งถึงแก่กรรมให้สมาคมฉาปนกิจ การแจ้งถึงแก่กรรม การพ้นสภาพ การลาออก การโอนย้ายให้สมาคมฉาปนกิจ
หนังสือแจ้งเตือนสมาชิกเพื่อชำระเงินสงเคราะห์รายปี ใบเสร็จรับเงิน

- **ระบบการแจ้งเตือน** : ระบบแสดงผลการแจ้งเตือน และการออกเอกสารแจ้งเตือนกรณีต่าง ๆ
การแจ้งเตือนการจ่าย-รับเงินค่าจัดการศพ เงินสงเคราะห์ศพหนังสือแจ้งเตือนสมาชิกเพื่อชำระเงินสงเคราะห์รายปี

- **ระบบรักษาความปลอดภัยของข้อมูล** : ระบบล็อกอินด้วยรหัสผ่าน การกำหนดสิทธิ์
การเข้าถึงข้อมูล ของผู้ใช้งานอื่นๆ ที่จำเป็น

- **การเชื่อมต่อข้อมูล** : สามารถนำเข้า-ส่งออกข้อมูลในรูปแบบ CSV หรือ Excel ได้

4. ระยะเวลาดำเนินงานทั้งสิ้น 240 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
5. การส่งมอบงาน (Deliverables) ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบรายการดังต่อไปนี้

5.1 ซอฟต์แวร์และฐานข้อมูลที่ติดตั้งพร้อมใช้งาน

5.2 คู่มือการใช้งานสำหรับผู้ใช้งาน (User Manual), คู่มือสำหรับผู้ดูแลระบบ (Administrator Manual) และ Data Dictionary- การฝึกอบรมการใช้งานระบบให้กับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง, คู่มือประกอบการฝึกอบรม

6. ข้อมูลทั่วไป

6.1 ลิขสิทธิ์ทั้งหมดเป็นของสหกรณ์ฯ และสหกรณ์ฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการนำไปใช้ต้องได้รับการอนุญาตจากสหกรณ์ฯ

6.2 ระหว่างสัญญา ผู้รับจ้างต้องดูแลครอบคลุมการแก้ไขปัญหา การอัปเดตระบบตามกฎระเบียบเปลี่ยนแปลง และการสนับสนุนทางเทคนิคตามเงื่อนไข การแก้ไขข้อบกพร่องของระบบงานฉาปนกิจสงเคราะห์ และหรือโปรแกรม

6.3 Software ต้องมีใบอนุญาตการใช้งาน และส่งมอบให้สหกรณ์ฯ มิฉะนั้นจะไม่ได้รับการพิจารณาการจ่ายเงินงวด

6.4 ค่าปรับการส่งมอบงานล่าช้า ในอัตราวันละ 0.20% ของวงเงินสัญญา นับตั้งแต่วันที่ครบกำหนดส่งมอบงานของงวดงานนั้น ๆ

6.5 หลักประกัน ในวันทำสัญญาให้ผู้รับจ้าง จัดทำหนังสือค้ำประกันสัญญาของธนาคารพาณิชย์ในประเทศไทย ในวงเงิน 10% ของวงเงินสัญญา ระยะเวลาเริ่มตั้งแต่วันที่ 20 พฤศจิกายน 2568 สิ้นสุด วันที่ 30 เมษายน 2570

7. การจ่ายเงิน สหกรณ์ออมทรัพย์สหภาพแรงงานรัฐวิสาหกิจการไฟฟ้านครหลวง จำกัด จะชำระเงินค่าจ้าง เมื่อผู้ชนะการประกวดราคาส่งมอบงานครบถ้วนถูกต้องตามสัญญาฯ และได้ผ่านการตรวจรับถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาฯ เรียบร้อยแล้ว โดยจะแบ่งการชำระเงินออกเป็น 4 งวด ดังนี้

งวดที่ 1 จ่าย 15% ของวงเงินสัญญา รูปแบบหน้าจอ และ รูปแบบรายงาน

งวดที่ 2 จ่าย 20% ของวงเงินสัญญา เมื่อติดตั้ง Hardware ตามข้อ 3.1 และ Software ตามข้อ 3.2

งวดที่ 3 จ่าย 50% ของวงเงินสัญญา เมื่อส่งมอบงานพัฒนาระบบ และจัดการอบรม

งวดที่ 4 จ่าย 15% ของวงเงินสัญญา สิ้นสุดการทดสอบ

8. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

8.1 เป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนตามกฎหมายไทย และประกอบธุรกิจด้านการพัฒนาระบบสารสนเทศมาแล้ว ไม่น้อยกว่า 3 ปี

8.2 มีผลงานด้านการพัฒนาระบบสารสนเทศที่เกี่ยวข้องกับการเงิน ระบบสมาชิก ระบบสหกรณ์ ระบบฉาปนกิจ หรือระบบที่มีความซับซ้อนในลักษณะใกล้เคียงกัน

8.3 มีบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านตามที่กำหนดในข้อเสนอทางเทคนิค

9. การรับประกันและบริการหลังการขาย

ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของระบบที่เกิดจากการพัฒนาเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานงวดสุดท้าย และต้องมีบริการบำรุงรักษาระบบ (Maintenance) ให้ใช้งานได้ปกติและต่อเนื่อง ตามที่ตกลงกันในสัญญา

10. การฝึกอบรม

ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีการฝึกอบรมการใช้งานระบบแก่เจ้าหน้าที่ ของสหกรณ์ออมทรัพย์สหภาพ-แรงงานรัฐวิสาหกิจการไฟฟ้านครหลวง จำกัด ทั้งในส่วนของผู้ดูแลระบบ (System Administrator) และผู้ใช้งานทั่วไป (End-User) จนกว่าจะสามารถใช้งานระบบได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ระยะเวลาดำเนินโครงการ

ผู้เสนอราคาที่ได้รับการว่าจ้าง จะต้องดำเนินการตามขั้นตอนที่กำหนดไว้ใน TOR ฉบับนี้ ให้เสร็จสิ้นตามกำหนดระยะเวลาที่ระบุไว้ทั้งหมด ทั้งนี้ สหกรณ์ฯ จะดำเนินการ ตามกำหนดแผนระยะเวลาที่ตั้งไว้ โดยอาจปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม ดังนี้

- วันที่ 4 พฤศจิกายน 2568 ประกาศประกวดราคา
- วันที่ 14 พฤศจิกายน 2568 เชิญผู้ที่สนใจเข้ารับฟังคำชี้แจงโครงการฯ เวลา 13.00 น.-15.00 น.
- วันที่ 28 พฤศจิกายน 2568 เปิดรับยื่นซองประกวดราคา เวลา 08.00 น. - 11.00 น.
- วันที่ 8, 9 ธันวาคม 2568 ประชุมกรรมการตรวจพิจารณาคัดเลือก
- วันที่ 19 ธันวาคม 2568 ประกาศผลการคัดเลือก

เอกสารประกอบการยื่นซองประกวดราคา	
คุณสมบัติของผู้เสนอราคา	
1.	ใบเสนอราคา ใส่ซองและปิดผนึกแยกจากเอกสารอื่น ๆ
2.	สำเนาหนังสือรับรองนิติบุคคล (นับย้อนหลังจากวันที่ยื่นซองไม่เกิน 3 เดือน)
3.	หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย พร้อมสำเนาบัตรกรณีผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน (ให้ระบุด้วยกรณีมีอำนาจในการลดราคาต่อรองได้)
4.	สำเนาใบทะเบียนมูลค่าเพิ่ม (ภพ.20)
5.	ตัวอย่างผลงานและสำเนาสัญญาว่าจ้างจากหน่วยงานเอกชน หน่วยงานราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ

หมายเหตุ : สหกรณ์ฯ ไม่รับพิจารณา ผู้เสนอราคา ที่มีคุณสมบัติ หรือยื่นเอกสารไม่ครบถ้วน ตามตารางรายการข้างต้น