



สหกรณ์ออมทรัพย์สหภาพแรงงานรัฐวิสาหกิจการไฟฟ้านครหลวง จำกัด

## ประกาศ

ที่ 18/2568

### เรื่อง เชิญชวนประกวดราคา จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง

.....

ด้วยสหกรณ์ออมทรัพย์สหภาพแรงงานรัฐวิสาหกิจการไฟฟ้านครหลวง จำกัด มีความประสงค์ ประกวดราคา เพื่อดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง เพื่อใช้ในกิจการของสหกรณ์ ตามงบประมาณประจำปี 2568 โดยมีคุณลักษณะ (Specification) ขั้นตอน และกำหนด การยื่นซองประกวดราคา ดังนี้

#### รถตู้โดยสาร เพื่อการพาณิชย์ ต้องมีลักษณะและคุณสมบัติ ไม่ต่ำกว่าดังนี้

รุ่นรถ: ดัดแปลงจากรถตู้ Toyota Commuter ความจุกระบอกลูกขนาดไม่น้อยกว่า 2755 ซีซี เกียร์อัตโนมัติ ใช้น้ำมันดีเซล มีอุปกรณ์มาตรฐาน และมีรายละเอียด คุณสมบัติ ปรากฏ ตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้ (TOR)

#### ขั้นตอนและกำหนดยื่นซองประกวดราคา

1. ผู้ที่สนใจเสนอราคา สามารถติดต่อขอรับทราบรายละเอียด และ TOR ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของประกาศประกวดราคาได้ ณ ฝ่ายบริหารภายใน ชั้น 4 สหกรณ์ออมทรัพย์สหภาพแรงงานรัฐวิสาหกิจการไฟฟ้านครหลวง จำกัด ระหว่างเวลา 08.00 - 15.00 น. ตั้งแต่วันที่ 25 มิถุนายน 2568 เป็นต้นไป

2. กำหนดวันยื่นซองประกวดราคา ในวันที่ 15 กรกฎาคม 2568 ตั้งแต่เวลา 08.00 - 10.00 น. ปิดรับซองและเปิดซองประกวดราคาในเวลา 10.00 น. ณ ห้องประชุมชั้น 4 ที่ทำการสหกรณ์ฯ เขตวัดเลียบ และจะประกาศผลผู้ชนะการประกวดราคาให้ทราบต่อไป

การตัดสินการประกวดราคาเป็นอำนาจของคณะกรรมการดำเนินการและถือเป็นอันสิ้นสุด

ประกาศ ณ วันที่ 20 มิถุนายน 2568

(นายพลภัทร รัตนโสภิตกุล)

ประธานกรรมการดำเนินการ

สหกรณ์ออมทรัพย์สหภาพแรงงานรัฐวิสาหกิจการไฟฟ้านครหลวง จำกัด

## กำหนดขอบเขตของงาน (TERMS OF REFERENCE :TOR)

### เรื่อง การจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง

#### ตามประกาศสหกรณ์ฯ ที่ 18/2568

#### 1.ความเป็นมาและวัตถุประสงค์

สืบเนื่องจาก สหกรณ์ออมทรัพย์สหภาพแรงงานรัฐวิสาหกิจการไฟฟ้านครหลวง จำกัด ได้ตั้งงบประมาณประจำปี 2568 เพื่อดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง ประเภทรถตู้ ยี่ห้อ Toyota Commuter สำหรับนำมาใช้ดัดแปลงเป็นรถให้บริการสมาชิกแบบเคลื่อนที่ ใช้ในกิจการของสหกรณ์ฯ คณะกรรมการจัดซื้อหรือจ้างทำพัสดุ จึงเห็นสมควรให้กำหนด TOR มีรายละเอียดดังนี้-

#### 2.คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 2.1 ผู้เสนอราคา ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุงชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่ทำงานของสหกรณ์ออมทรัพย์สหภาพแรงงานรัฐวิสาหกิจการไฟฟ้านครหลวง จำกัด หรือ รัฐวิสาหกิจหรือของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 2.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- 2.3 ผู้เสนอราคา ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคา รายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่สหกรณ์ออมทรัพย์สหภาพแรงงานรัฐวิสาหกิจการไฟฟ้านครหลวง จำกัด ณ วันที่ทำการประกวดราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาครั้งนี้
- 2.4 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทยมาแล้วไม่น้อยกว่า 3 ปี นับถึงวันที่ยื่นเอกสารประกวดราคา โดยมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 1,000,000.00 บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)
- 2.5 รถยนต์ที่นำเสนอมารถ ต้องมีศูนย์บริการทุกจังหวัดทั่วประเทศ

#### 3.ขอบเขตของงาน

สหกรณ์ออมทรัพย์สหภาพแรงงานรัฐวิสาหกิจการไฟฟ้านครหลวง มีความประสงค์ในการจัดซื้อยานพาหนะและขนส่ง พร้อมอุปกรณ์มาตรฐานจากโรงงาน โดยมีขอบเขตของงานดังนี้-

#### คุณลักษณะทั่วไป (Specification)

- เป็นรถยนต์ตู้ปรับอากาศ
- สภาพใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ใช้เครื่องยนต์ ดีเซล
- สีรถประเภท เมทัลลิค ตามแบบที่สหกรณ์ฯ กำหนด

ข้อกำหนด... 

## ข้อกำหนดรถโมบายให้บริการรับฝาก-ถอนเงิน

### 1. โครงสร้างและที่นั่ง

- ดัดแปลงจากรถตู้ Toyota Commuter ความจุระบอบกสูบขนาดไม่น้อยกว่า 2755 ซีซี
- ภายในห้องโดยสารติดตั้งที่นั่ง พนักงาน 2 ที่นั่ง ซึ่งสามารถปรับเปลี่ยนได้ 2 โหมด:
  - โหมดที่นั่งสำหรับโดยสาร พร้อมเข็มขัดนิรภัย
  - โหมดที่นั่งสำหรับปฏิบัติงานรับ-ฝากเงิน
- ดัดแปลงตัวถัง ข้างรถด้านซ้าย ให้สามารถพับเป็นเคาน์เตอร์ และหลังคาได้
- ประตูด้านหลังดัดแปลงจากบานกระดก เป็น ประตูบานเปิด-ปิด และสามารถล็อกได้จากภายในได้เพื่อความปลอดภัย
- การตกแต่งภายนอกตัวรถ ให้เป็นไปตามอัตลักษณ์ ที่สหกรณ์กำหนด

### 2. ระบบปรับอากาศ

- ขณะเดินทาง - ใช้ระบบปรับอากาศของตัวรถ
- ขณะให้บริการ - ใช้ระบบปรับอากาศแบบติดเพดาน / แขนงผนัง ใช้ไฟฟ้า 24 โวลต์ DC ทำความเย็น ขนาดไม่น้อยกว่า 9000 BTU

### 3. ระบบแสงสว่าง

- ระบบไฟส่องสว่างภายในต้องมี ค่าความสว่างบนพื้นที่ปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า 300 ลักซ์

### 4. เพอร์นิเจอร์และอุปกรณ์ภายใน

- ติดตั้ง เคาน์เตอร์ปฏิบัติงาน 1 ชุด
- ช่องปฏิบัติงานพร้อมลิ้นชักสำหรับใส่เงินจำนวน 2 ช่อง
- ภายในเคาน์เตอร์ต้องติดตั้งพื้นที่สำหรับ เก็บตู้นิรภัยอิเล็กทรอนิกส์ ขนาดภายนอกไม่ เล็กกว่า 34 x 30 x 45 เซนติเมตร (กว้าง x ลึก x สูง) ยึดเข้ากับโครงสร้างหลักของตัวรถ ( Mounted to the vehicle chassis.)

**ระบบหลัก: อิเล็กทรอนิกส์ ตั้งรหัสผ่านได้ 6 หลัก**

**ระบบสำรอง: กุญแจ**

- ตู้เก็บเอกสาร ภายในตัวรถ
- ช่องเก็บของเหนือศีรษะ
- ช่องใส่ อุปกรณ์ป้องกันทางไฟฟ้า , แบตเตอรี่ลิเทียมฟอสเฟต , ATS , Inverter , Switch hub , 4G/5G LTE Router with LAN Port , เครื่องดับเพลิง (ต้องเข้าถึงได้สะดวก)
- ติดตั้งสิ่งอำนวยความสะดวกเพิ่มเติมภายใน เช่น:
  - ตู้เย็น RV ขนาด 50 ลิตร ใช้ไฟ 24 โวลต์
  - ไมโครเวฟ ใช้ไฟ 230 โวลต์ ชนิดไม่มีจานหมุน
  - เครื่องฟอกอากาศ

### 5. ระบบไฟฟ้า

- ติดตั้ง แบ่งเป็น 2 ระบบ:
- ระบบไฟฟ้ากระแสตรง 24 โวลต์ (DC):
- ใช้แบตเตอรี่ลิเทียมฟอสเฟต (LiFePO4) 24 โวลต์ 300 แอมแปร์ พร้อมระบบ BMS พร้อมจอแสดงข้อมูลขอบแบตเตอรี่
- ระบบการชาร์จสามารถรับการชาร์จจาก เครื่องยนต์ และ ไฟฟ้ากระแสสลับ 230 โวลต์จากภายนอก
- ระบบพัดลม ระบายความร้อนแบตเตอรี่
- ระบบพัดลม ระบายความร้อนตู้เย็น

ระบบ...  


- ระบบไฟฟ้ากระแสสลับ 230 โวลต์ (AC) จากภายนอกรถ
- Inverter Pure sin wave ขนาดไม่น้อยกว่า 8,000 วัตต์ 24 โวลต์ DC to 230 โวลต์ AC
- Automatic Transfer Switch 230 โวลต์ ใช้สลับการจ่ายไฟฟ้าให้กับอุปกรณ์ที่ใช้ไฟ AC ภายในรถ
- สายไฟฟ้าเชื่อมต่อจากภายนอกตัวรถ เป็นสาย VCT ขนาด 2 x 6 ตารางมิลลิเมตร ความยาวไม่ต่ำกว่า 25 เมตร สำหรับเชื่อมต่อแหล่งจ่ายไฟภายนอกด้วย Power Plug ขนาด 32 A จุดเชื่อมต่อ Power Plug กับตัวรถให้ซ่อนเรียบเหมือนฝาถังน้ำมัน

- ตู้คอนซูเมอร์ยูนิต ชนิด 12 ช่อง พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน
- ปลั๊กไฟ 230 โวลต์ (1 จุดมี 2 ช่องเสียบ) เพื่อใช้กับ
  - คอมพิวเตอร์ 2 จุด (เครื่องคอมพิวเตอร์ ผู้ว่าจ้าง เป็นผู้จัดหา)
  - เครื่องพิมพ์ 2 จุด (เครื่องพิมพ์ ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหา)
  - Switch Hub 1 จุด
  - Microwave 1 จุด
  - เครื่องฟอกอากาศ 1 จุด

#### 6. สายสัญญาณ

- สาย Lan cat7 จำนวน 1 ชุด
- สาย Lan cat7 ชนิดใช้ภายนอกอาคาร ความยาวไม่น้อยกว่า 25 เมตร
- สาย Lan cat7 เพื่อใช้กับ
- คอมพิวเตอร์ จำนวน 2 ชุด (เครื่องคอมพิวเตอร์ ผู้ว่าจ้าง เป็นผู้จัดหา)
- เครื่องพิมพ์ 2 ชุด (เครื่องพิมพ์ ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหา)
- ระบบกล้องวงจรปิด
- Switch Hub Type L2 มีช่องเชื่อมต่อ RJ45 ไม่น้อยกว่า 8 ช่อง
- 4G/5G LTE Router with RJ45 Port รองรับเครือข่าย AIS , True , Dtac , NT
- Intercom 2 ชุด เพื่อใช้สื่อสารกับผู้รับบริการ

#### 7. ข้อกำหนดระบบรักษาความปลอดภัย

- กล้องวงจรปิด (CCTV) จำนวน 4 จุด ภายในและภายนอกรถ
- กล้องต้องบันทึกภาพได้ทั้งกลางวันและกลางคืน (มีระบบอินฟราเรด)
- อุปกรณ์บันทึกภาพ (DVR หรือ NVR) พร้อมหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 15 วัน
- ระบบกล้องต้องทำงานได้ทั้งขณะรถจอดและขณะเคลื่อนที่
- ระบบเสียงไซเรน มีปุ่มกดที่เคาน์เตอร์ผู้ปฏิบัติงาน
- เครื่องดับเพลิงชนิด Class A , B , C , D , K (ถังสีเขียว) ขนาด 15 ปอนด์ 1 ถัง

#### ระยะเวลาในการจัดส่งสินค้า

ผู้เสนอราคาที่ชนะการประกวดราคา จะต้องดำเนินการจัดส่งสินค้า ให้แล้วเสร็จภายใน 120 วัน นับจากวันที่ สหกรณ์ฯ มีหนังสือสั่งซื้อ

8. ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ดำเนินการจดทะเบียน ในนาม “สหกรณ์ออมทรัพย์สหภาพแรงงานรัฐวิสาหกิจการไฟฟ้านครหลวง จำกัด”

9. ผู้รับจ้าง ต้องดำเนินการจัดทำประกันภัย ชั้น 1 ระบุผู้รับประกันประโยชน์ในนาม “สหกรณ์ออมทรัพย์สหภาพแรงงานรัฐวิสาหกิจการไฟฟ้านครหลวง จำกัด”

\*\*\*\*\*

### ระยะเวลาดำเนินโครงการ

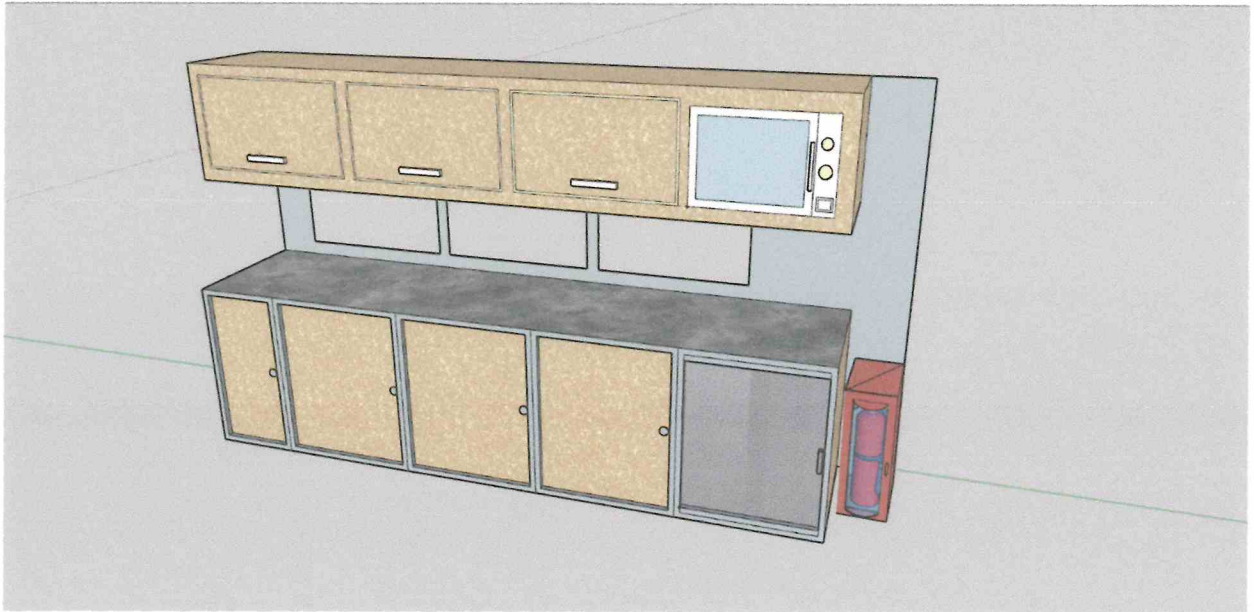
ผู้เสนอราคาที่ได้รับการว่าจ้าง จะต้องดำเนินการตามขั้นตอนที่กำหนดไว้ใน TOR ฉบับนี้ ให้เสร็จสิ้นตามกำหนดระยะเวลาที่ระบุไว้ทั้งหมด ทั้งนี้ สหกรณ์ฯ จะดำเนินการ ตามกำหนดแผนระยะเวลาที่ตั้งไว้ โดยอาจปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม ดังนี้

|                  |                                                                                                                                                      |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 25 มิถุนายน 2568 | ประกาศประกวดราคา                                                                                                                                     |
| 15 กรกฎาคม 2568  |                                                                                                                                                      |
| 08.00 – 10.00 น. | ยื่นซองประกวดราคา พร้อมเอกสารนำเสนอ                                                                                                                  |
| 10.00 น.         | และเปิดซองเพื่อคัดเลือกบริษัทฯ ที่เสนอราคาต่ำสุด 3 อันดับ                                                                                            |
| 13.00 – 14.30 น. | ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกต่ำสุด 3 ราย นำเสนอรายละเอียดแบบร่างภายใน ภายนอก ให้ สอพ. พิจารณา(บริษัทละ 30 นาที) ตัดสินผลการคัดเลือกผู้ที่ชนะการประกวดราคา |

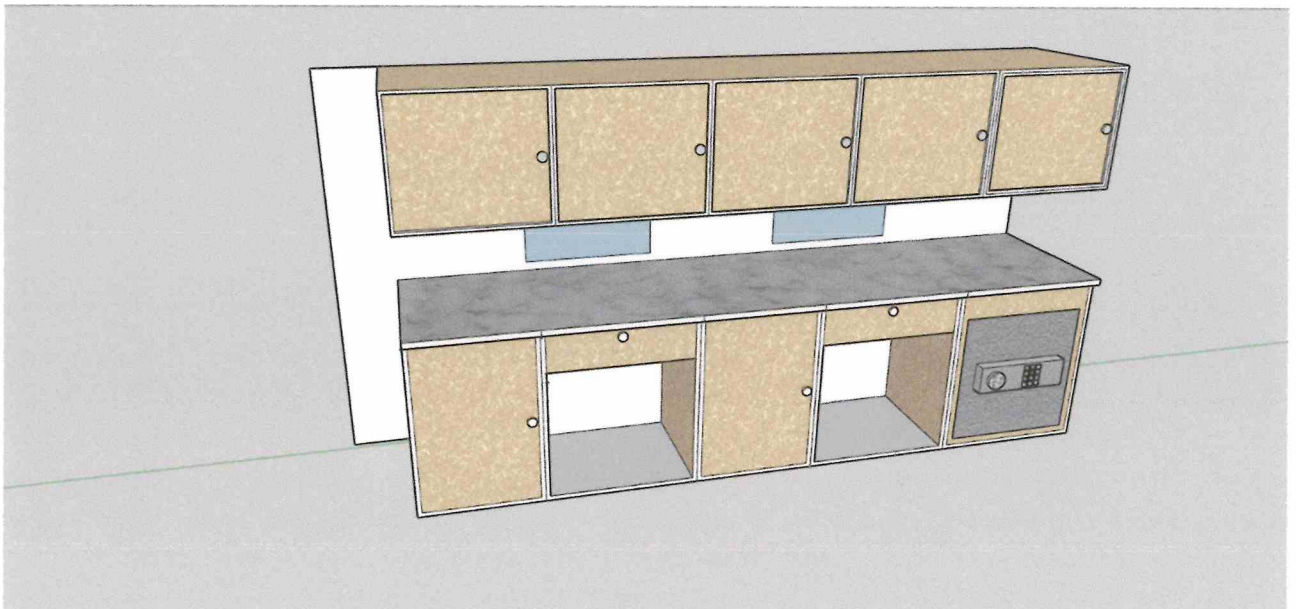
| เอกสารประกอบการยื่นซองประกวดราคา                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>คุณสมบัติของผู้เสนอราคา</b>                                                                                                                     |
| 1.ใบเสนอราคา ใส่ซองและปิดผนึกแยกจากเอกสารอื่นๆ                                                                                                     |
| 2.สำเนาหนังสือรับรองนิติบุคคล (นับย้อนหลังจากวันที่ยื่นซองไม่เกิน 3 เดือน)                                                                         |
| 3.หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย พร้อมสำเนาบัตรกรณีผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน (ให้ระบุด้วยกรณีมีอำนาจในการลดราคาต่อรองได้) |
| 4.สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภพ.20)                                                                                                            |
| 5.หลักประกันซอง ตามที่ระบุไว้ใน TOR (แยกซอง)                                                                                                       |
| 6.ตัวอย่างผลงานและสำเนาสัญญาว่าจ้างจากหน่วยงานเอกชน ราชการหรือ รัฐวิสาหกิจ                                                                         |
| 7.ในวันยื่นซอง ผู้เสนอราคา นำเสนอร่างแบบภายใน ภายนอก ให้ สอพ. พิจารณา                                                                              |

หมายเหตุ: สหกรณ์ฯ ไม่รับพิจารณา ผู้เสนอราคา ที่มีคุณสมบัติ หรือยื่นเอกสารไม่ครบถ้วน ตามตารางรายการข้างต้นนี้





เฟอร์นิเจอร์ ฝั่งขวา



เฟอร์นิเจอร์ ฝั่งซ้าย

๒๖