

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

สำหรับการจัดซื้อเครื่องวัดคุณภาพไฟฟ้า (Disturbance Analyzer with Computer Notebook)

1. ความเป็นมา

ด้วย การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 2 (ภาคเหนือ) จังหวัดพิษณุโลก ได้รับจัดสรรงบประมาณตามแผนงาน สนับสนุนการดำเนินงานระยะที่ 5 ปี 2566 และ ปี 2567 สำหรับหน่วยงานส่วนภูมิภาคเพื่อดำเนินการจัดซื้อ เครื่องวัดคุณภาพไฟฟ้า (Disturbance Analyzer with Computer Notebook) จำนวน 4 ชุด ในวงเงิน งบประมาณ 2,800,000.- บาท (สองล้านแปดแสนบาทถ้วน) (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

2. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 2 (ภาคเหนือ) จังหวัดพิษณุโลก มีเครื่องวัดคุณภาพไฟฟ้า (Disturbance Analyzer with Computer Notebook) สำหรับใช้ในงานตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพไฟฟ้า

3. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ หน่วยงานรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการ บริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ การไฟฟ้าส่วน ภูมิภาคเขต 2 (ภาคเหนือ) จังหวัดพิษณุโลก ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการ อันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้
- 3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนด ไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใด รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้งานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็น ผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือ มูลค่าสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการ วินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ส่วนที่ ๓๓๖ ที่ กค(กวจ) ที่ 0405.2/ว124 ลงวันที่ 1 มีนาคม 2566 ดังนี้
มูลค่าสุทธิของกิจการ

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวกติดต่อกันเป็นระยะเวลา 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท

(3) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากเป็นบวกในมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(4) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อเพื่อมาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิของกิจการ (Net Worth) ไม่ติดลบ หรือให้มีสภาพคล่องที่ดีจนเพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)

(5) กรณีตาม (1) - (4) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(5.1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(5.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561

3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการ วินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้าง

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องวัดคุณภาพไฟฟ้า (Disturbance Analyzer with Computer Notebook) จำนวน 4 ชุด โดยแต่ละชุดต้องมีคุณลักษณะ ดังต่อไปนี้

4.1 มีคุณลักษณะเฉพาะตามสเปคเลขที่ RTES-202/2553 (ยกเว้นข้อ 1.4) (รายละเอียดตามเอกสารแนบ)

4.2 เงื่อนไขเพิ่มเติมประกอบการจัดซื้อ ดังนี้

(1) เครื่อง Disturbance Analyzer ต้องถูกออกแบบมาเป็นแบบ Portable โดยตรงจากโรงงาน ไม่ใช่เป็นการนำเครื่องวัดฯประเภทอื่นมาดัดแปลงเพื่อให้มีคุณลักษณะดังกล่าว

(2) เครื่อง Disturbance Analyzer หลังจากการตรวจวัดสามารถเรียกดูข้อมูลในลักษณะของกราฟแสดงผลหรือรายงานได้โดยตรงจากจอแสดงผลที่ตัวเครื่องวัดโดยไม่ต้องอาศัยผ่านทางคอมพิวเตอร์

(3) เครื่อง Disturbance Analyzer ต้องมีการให้บริการหลังการขายรวมถึงการ Upgrade ซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้องตลอดระยะเวลาที่รับประกัน

(4) LCD color display and Touch screen

(5) Communication: Wireless communication, Ethernet TCP-IP communication

(6) ให้ใช้คุณสมบัติพื้นฐานของ Computer Notebook ตามสเปคเลขที่ NOTEBOOK-15-INCH-V.1 (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) แทนคุณสมบัติพื้นฐานที่กำหนดไว้ในสเปคเลขที่ RTES-202/2553 ข้อ 1.4 เพื่อให้เหมาะสมกับสภาพปัจจุบันและเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงไป โดยมีคุณลักษณะเฉพาะเพิ่มเติม ดังนี้

- มีโปรแกรม Microsoft Office Professional Plus 2019 หรือ Version ใหม่กว่า โดยมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

- มีโปรแกรม Microsoft Visio 2019 หรือ Version ใหม่กว่า โดยมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

(7) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีหลักฐานแสดงว่าเป็นผู้ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนขายอย่างเป็นทางการจากบริษัทผู้ผลิต (Authorized Dealer)

(8) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีหลักฐานใบรับรองผลิตภัณฑ์เครื่อง Disturbance Analyzer โดยต้องเป็นไปตามมาตรฐาน IEC61000-4-30 Class A (Power Quality Measurement Method)

(9) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดหา Voltage Probes สำหรับตรวจวัดแรงดันไฟฟ้าแบบจิก (Vampire grip) เพิ่มอย่างละ 4 ชิ้นต่อ 1 เครื่องวัดคุณภาพไฟฟ้า

(10) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดอบรม Training Course สำหรับใช้งานเครื่อง Disturbance Analyzer รวมถึงซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้อง อย่างน้อยจำนวน 1 วัน ไม่น้อยกว่า 4 คน โดยจัดอบรม ณ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 2 (ภาคเหนือ) จังหวัดพิษณุโลก

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบพัสดุภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

6. สถานที่ส่งมอบพัสดุ

กองปฏิบัติการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 2 (ภาคเหนือ) จังหวัดพิษณุโลก เลขที่ 350/9 หมู่ 7 ถนนมิตรภาพ ตำบลสมอแข อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก 65000

7. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะในการยื่นข้อเสนอ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 2 (ภาคเหนือ) จังหวัดพิษณุโลก จะพิจารณาคัดเลือกโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

8. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

วงเงินงบประมาณ 2,800,000.- บาท (สองล้านแปดแสนบาทถ้วน) (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) จากงบประมาณตามแผนงานสนับสนุนการดำเนินงานระยะที่ 5 ปี 2566 และ ปี 2567 สำหรับหน่วยงานส่วนภูมิภาคเพื่อดำเนินการจัดซื้อเครื่องวัดคุณภาพไฟฟ้า (Disturbance Analyzer with Computer Notebook)

9. เงื่อนไขและการจ่ายเงิน

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 2 (ภาคเหนือ) จังหวัดพิษณุโลก จะจ่ายเงินค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของ ตลอดจนเงื่อนไขอื่น ๆ ได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

10. กำหนดยื่นราคา

กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 120 วัน นับตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ

11. อัตราค่าปรับ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จะคิดค่าปรับกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอส่งมอบเกินกำหนด โดยคิดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาพัสดุและ/หรือสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ

ทั้งนี้ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับมอบถ้าปรากฏว่าพัสดุและ/หรือสิ่งของมีลักษณะไม่ตรงตามที่ระบุไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและใบสั่งซื้อ และเงื่อนไขอื่น ๆ โดยในกรณีนี้ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการเปลี่ยนพัสดุและ/หรือสิ่งของใหม่ให้ถูกต้องตรงตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและใบสั่งซื้อทุกประการ และต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายในการขนส่งและ/หรือค่าใช้จ่ายในการแก้ไขและ/หรือค่าใช้จ่ายอื่นใดเอง

12. ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อเป็นเวลา 5 ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าวหากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

13. การสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

13.1 ทางไปรษณีย์ : แผนกคุณภาพไฟฟ้าและจัดการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก กองปฏิบัติการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 2 (ภาคเหนือ) จังหวัดพิษณุโลก เลขที่ 350/9 หมู่ 7 ถนนมิตรภาพ ตำบลสมอแข อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก 65000

13.2 ทางโทรศัพท์ : 055-320215

13.3 ทางโทรสาร : 055-320216

13.4 ทางเว็บไซต์ : www.pea.co.th

13.5 Email Address : tranphop.yod@pea.co.th

14. การรับฟังความคิดเห็น

รับฟังความคิดเห็น

ไม่รับฟังความคิดเห็น เนื่องจาก คณะกรรมการได้พิจารณาแล้ว มีความเห็นว่าการกำหนดขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างในครั้งนี้ เป็นไปด้วยความรอบคอบ เหมาะสม เป็นประโยชน์แก่หน่วยงานของรัฐ และไม่มีการกำหนดเงื่อนไขที่จะเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมประกอบกับ “ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ข้อ 45 (1) ระบุดังนี้ การซื้อหรือจ้างครั้งหนึ่ง ซึ่งมีวงเงินเกิน 500,000 บาท แต่ไม่เกิน 5,000,000 บาท ให้อยู่ในดุลพินิจของหัวหน้าหน่วยงานของรัฐที่จะให้มีการเผยแพร่เพื่อรับฟังความคิดเห็นจากผู้ประกอบการหรือไม่ก็ได้”
