



ประกาศบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนเลขที่ 0107544000108

เลขที่ 1140010790

เรื่อง จัดจ้างติดตั้งระบบ AMR ที่สถานีก๊าซลูกค้าอุตสาหกรรม (IND)

ด้วยบริษัท ปตท. จำกัด(มหาชน) มีความประสงค์ที่จะประมูลเป็นลายลักษณ์อักษร จัดจ้างติดตั้งระบบ AMR ที่สถานีก๊าซลูกค้าอุตสาหกรรม (IND)

สถานที่ส่งมอบ ณ ศูนย์ปฏิบัติการชลบุรี บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

กำหนดส่งมอบ ตามข้อกำหนด ปตท.

ตามเงื่อนไขรายละเอียดรูปแบบและเอกสารแนบท้ายแจ้งความ ซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งของแจ้งความ ดังนี้

- | | |
|--|--------|
| - รายละเอียดตามข้อกำหนด ปตท. | 1 ชุด |
| - แบบฟอร์มใบเสนอราคา | 1 ชุด |
| - ตัวอย่างหนังสือมอบอำนาจ | 1 แผ่น |
| - ตัวอย่างแบบสัญญาค้ำประกันธนาคาร | 1 แผ่น |
| - แนวทางการปฏิบัติงานอย่างยั่งยืนผู้ค้า ปตท. | 1 ชุด |
| - คำรับรองการมีคุณสมบัติในการเข้าทำธุรกรรมกับ ปตท. | 1 แผ่น |

กำหนดฟังคำชี้แจงพร้อมกันที่ Conference ผ่าน MS Teams (โดยทางผู้ชี้แจง จะส่ง link MS Teams ให้ผู้ค้าอีกครั้ง) วันที่ 16

มีนาคม 2564 โดยลงทะเบียนเข้าฟังคำชี้แจง เวลา 9:45 ถึง 10:00 น.

และชี้แจง เวลา 10:00 น. (ผู้ชี้แจง นาย สรวิทย์ วีระโยธิน รหัสพนักงาน 580191 โทร 0816399391)

หากไม่มาฟังคำชี้แจง ปตท. จะถือว่า ผู้ยื่นสละสิทธิ์ในการเสนอราคาและไม่มีสิทธิ์ในการเสนอราคา

กำหนดยื่นซองราคา ของหลักฐาน ของเทคนิค ในวันที่ 23 มีนาคม 2564 เวลา 09:00-15:00 น. ณ สถานที่ดังนี้

- ส่วนจัดหาและบริหารพัสดุ ศูนย์ปฏิบัติการชลบุรี เลขที่ 59 ม.8 ถ.บายพาส ต.นาป่า อ.เมือง จ.ชลบุรี

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อรายละเอียดได้ในราคาชุดละ - บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว) ตั้งแต่วันที่ 09 มีนาคม 2564

จนถึงวันที่ 15 มีนาคม 2564 ระหว่างเวลา 09:00 -15:30 น. ยกเว้นวันหยุดราชการ ณ สถานที่ดังนี้

- ส่วนจัดหาและบริหารพัสดุ ศูนย์ปฏิบัติการชลบุรี เลขที่ 59 ม.8 ถ.บายพาส ต.นาป่า อ.เมือง จ.ชลบุรี (น.ส.ธีรณัฐ เหล่าวีระกุล โทรศัพท์ 025372000 ต่อ 35040)

เหล่าวีระกุล โทรศัพท์ 025372000 ต่อ 35040)

ประกาศ ณ วันที่ 09 มีนาคม 2564

(นายณรรณัฐ ตปนิยพันธ์)

ผู้จัดการส่วนจัดหาและบริหารพัสดุ

ส่วนจัดหาและบริหารพัสดุ

เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกตัดสิน
เรื่อง จัดจ้างติดตั้งระบบ AMR ที่สถานีก๊าซลูกค้าอุตสาหกรรม (IND)
 (PR 1140010790)

ใช้เกณฑ์คะแนนรวมสูงสุดโดยพิจารณาทั้งด้านราคาและประสิทธิภาพ (Price and Performance) โดยมีหลักเกณฑ์ดังตาราง

รายการที่พิจารณา	เกณฑ์การพิจารณาให้คะแนน	คะแนน
1. Company Background and Experience คะแนนรวม 5 คะแนน		5
1.1 จำนวนผลงานการติดตั้งเชื่อมต่อข้อมูลระยะไกลหรือผลงานที่เกี่ยวข้องกับระบบควบคุมอัตโนมัติที่มีลักษณะใกล้เคียงกับระบบ AMR ภายใน 5 ปีที่ผ่านมา	จำนวนมากกว่า 2 ผลงาน ได้คะแนนเต็ม = 5	5
	จำนวน 1-2 ผลงาน ได้คะแนน = 3	
	ไม่มีผลงาน ได้คะแนน = 0	
2. Project Team and Experience คะแนนรวม 10 คะแนน		10
2.1 โครงสร้างทีมงาน หน้าที่ของแต่ละตำแหน่งงาน และรายชื่อบุคคลของแต่ละตำแหน่งงาน โดยระบุประสบการณ์ทีมงาน จำแนกตามโครงสร้างทีมงานและการจัดการบริหารทีมงาน	มีกำหนดครบถ้วน ชัดเจน ได้คะแนนเต็ม = 5	5
	มีกำหนด แต่ไม่ครบถ้วน ได้คะแนน = 3	
	ไม่มีกำหนด ได้คะแนน = 0	
2.3 มีการนำเสนอแผนการจัดการบริหารโครงการ การติดตามสถานะและรายงานความก้าวหน้าโครงการ	มีกำหนด ได้คะแนนเต็ม = 5	5
	มีกำหนด แต่ไม่ครบถ้วน ได้คะแนน = 3	
	ไม่มีกำหนด ได้คะแนน = 0	
3. Project Action Plan คะแนนรวม 10 คะแนน		10
3.1 ความชัดเจนเรื่องแผนการดำเนินโครงการ (มีการกำหนดแผนการทำงานของโครงการในแต่ละ Phase ชัดเจนและเข้าใจได้ง่าย)	มีรายละเอียดชัดเจนและครบถ้วนมากที่สุดได้คะแนนเต็ม = 5 คะแนน	5
	มีรายละเอียดชัดเจนและครบถ้วนปานกลางได้คะแนน = 3 คะแนน	
	มีรายละเอียดไม่แน่ชัด ได้คะแนน = 1 คะแนน	
	ไม่มีกำหนด ได้คะแนน = 0	
3.2 ความชัดเจนในการประกันคุณภาพของระบบหลังจากส่งมอบงาน รวมถึงแนวทางการแก้ไขเมื่อได้รับแจ้งปัญหา (รูปแบบการติดต่อ, ระยะเวลาการแก้ไข และเงื่อนไขต่างๆ)	มีรายละเอียดชัดเจนและน่าสนใจมากที่สุดได้คะแนนเต็ม = 5 คะแนน	5
	มีรายละเอียดชัดเจนและน่าสนใจปานกลางได้คะแนน = 3 คะแนน	
	มีรายละเอียดค่อนข้างน้อยและไม่น่าสนใจได้คะแนน = 1 คะแนน	
	ไม่มีกำหนด ได้คะแนน = 0	
4. AMR Design & Installation คะแนนรวม 15 คะแนน		15
4.1 รายละเอียดของอุปกรณ์ต่างๆ และรูปแบบวัสดุที่จะนำมาใช้ในการติดตั้งระบบ AMR	มีรายละเอียดอุปกรณ์และความน่าเชื่อถือมากที่สุด = 10 คะแนน	10
	มีรายละเอียดอุปกรณ์และความน่าเชื่อถือปานกลาง = 5 คะแนน	
	มีรายละเอียดค่อนข้างน้อยและไม่น่าเชื่อถือได้คะแนน = 1 คะแนน	
	ไม่มีกำหนด ได้คะแนน = 0	

4.2 การเชื่อมต่อนระหว่างอุปกรณ์ภายในตู้ AMR	มีรายละเอียดชัดเจนและครบถ้วนมากที่สุดได้คะแนนเต็ม = 5 คะแนน	5
	มีรายละเอียดชัดเจนและครบถ้วนปานกลางได้คะแนน = 3 คะแนน	
	มีรายละเอียดไม่แน่ชัด ได้คะแนน = 1 คะแนน	
	ไม่มีกำหนด ได้คะแนน = 0	
5. Price คะแนนรวม 60 คะแนน		60
5.1 ราคาที่เสนอ	คำนวณคะแนนจาก $[(\text{ราคาต่ำสุด} / \text{ราคาเสนอ}) \times 60]$	60
คะแนนรวมทั้งสิ้น		100

ใช้เกณฑ์ Price and Performance ในการพิจารณาตัดสิน

สรวิชัย

(นายสรวิชัย วีระโยธิน)

วิศวกร



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
PTT Public Company Limited

ข้อกำหนด
(Terms Of Reference: TOR)

เรื่อง : จัดจ้างติดตั้งระบบ AMR ที่สถานีก๊าซลูกค้าอุตสาหกรรม (IND)		
จัดทำโดย : นายสรวิทย์ วีระโชติน	วันที่จัดทำ : 11 กุมภาพันธ์ 2564 Rev.4 SAP PR No.1140010790	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนระบบควบคุมอัตโนมัติ และระบบปฏิบัติการ

ขอบเขตของงาน (TOR)

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ซึ่งต่อไปเรียกว่า ปตท. มีความประสงค์จะจ้างติดตั้งระบบ Automatic Meter Reading (AMR) ที่สถานีก๊าซกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรม (IND) จำนวน 10 สถานี ภายในปี 2564 จำนวน 1 งาน โดยมีข้อกำหนดดังต่อไปนี้

1. วัตถุประสงค์ในการจัดหา

สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติเห็นชอบให้ดำเนินการติดตั้งระบบ Automatic Meter Reading (AMR) ที่สถานีก๊าซของกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรมย่อย (IND) ให้ครบทุกโรงงาน เพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการคำนวณปริมาณการใช้ก๊าซ (Billing) ของ ปตท. และรองรับการใช้งานร่วมกับข้อกำหนดการเปิดให้ใช้หรือเชื่อมต่อบริษัทส่งก๊าซธรรมชาติและสถานีแอลเอ็นจีแก่บุคคลที่สาม (Third Party Access Regime: TPA Regime)

2. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 2.1 ต้องเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่ประกอบกิจการตามที่เสนอ และต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 1,000,000 บาท
- 2.2 ต้องไม่เคยถูก ปตท. บอกละเมิดสัญญาใดๆ อันเนื่องมาจากการกระทำโดยทุจริต
- 2.3 ต้องไม่เป็นคู่ความในคดีใดๆ หรือคู่พิพาทในข้อพิพาทอนุญาโตตุลาการใดๆ กับ ปตท. ไม่ว่าจะเป็นผู้ค้ารายที่ได้ขึ้นทะเบียนผู้ค้าไว้กับ ปตท. หรือไม่ก็ตาม เว้นแต่คดีหรือข้อพิพาทนั้นถึงที่สุดแล้ว
ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอตามข้อ 2.2 และ 2.3 ให้รวมถึงหุ้นส่วนหรือกรรมการของผู้ยื่นข้อเสนอด้วย
- 2.4 ต้องไม่เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลซึ่งถูกขึ้นบัญชีผู้ทำงานของ ปตท. และไม่เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในรายชื่อผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 2.5 ต้องเป็นรายเดียวกับผู้ซื้อ/รับเอกสารเสนอราคาจาก ปตท. และจะโอนสิทธิ์ให้ผู้ประกอบการรายอื่นเสนอราคาแทนไม่ได้

ในกรณีที่ผู้เสนอราคาเป็นกลุ่มบุคคลในลักษณะ Partnership / Consortium / Joint Venture จะต้องมีส่วนในหุ้นรายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ซื้อ/รับเอกสารเสนอราคาจาก ปตท. ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาที่มีลักษณะเป็น Partnership / Consortium / Joint Venture ดังกล่าว จะต้องรับผิดชอบต่อ ปตท. ในฐานะลูกหนี้ร่วมด้วย

(หมายเหตุ การเสนอราคาเป็นกลุ่มบุคคลในลักษณะ Partnership / Consortium / Joint Venture นั้น จะต้องมีการระบุไว้ในรายละเอียดการจัดซื้อ/จัดจ้าง(TOR) ว่ากลุ่มบุคคลดังกล่าวสามารถเข้าร่วมการเสนอราคาได้)



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
PTT Public Company Limited

ข้อกำหนด
(Terms Of Reference: TOR)

เรื่อง : จัดจ้างติดตั้งระบบ AMR ที่สถานีก๊าซลูกค้าอุตสาหกรรม (IND)		
จัดทำโดย : นายสรวิทย์ วีระโชติน	วันที่จัดทำ : 11 กุมภาพันธ์ 2564 Rev.4 SAP PR No.1140010790	หน่วยงานที่จัดทำ : ส่วนระบบควบคุมอัตโนมัติ และระบบปฏิบัติการ

- 2.6 ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ ปตท. ณ วันประกาศประมูล หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประมูลครั้งนี้
- 2.7 ต้องไม่เคยได้รับการภาคทัณฑ์หรือถูกยกเลิกการจัดซื้อ เนื่องจากส่งของไม่ถูกต้องตามข้อกำหนด หรือไม่ปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม (SSHE) ของสายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- 2.8 ต้องไม่เคยมีผลการประเมินด้าน SSHE ในระดับ C หรือระดับ D ของสายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ในช่วงระยะเวลาย้อนหลังจากวันที่ยื่นเสนอราคาไปไม่เกิน 2 ปี

3. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ในการยื่นข้อเสนอผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดเอกสารต้นฉบับ 1 ชุด และสำเนา 1 ชุด ใส่ซองปิดผนึกให้เรียบร้อยโดยแยกเป็นแต่ละซองดังนี้

3.1 ของคุณสมบัติของผู้ค้า

3.1.1 เอกสารตามเงื่อนไขทั่วไปของ ปตท.

- 1) กรณีเป็นร้าน ให้แนบสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มและสำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ พร้อมทั้งให้เจ้าของหรือผู้จัดการร้านลงลายมือชื่อรับรองสำเนาถูกต้องและประทับตรา (ถ้ามี) ของร้านด้วย
- 2) กรณีเป็นบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนที่จดทะเบียนในประเทศไทย ให้แนบหลักฐานหนังสือรับรองการจดทะเบียนของกระทรวงพาณิชย์ที่มีอายุไม่เกิน 6 เดือน นับถัดจากวันรับรองจนถึงวันยื่นซองใบเสนอราคา และหากหลักฐานดังกล่าวไม่ใช่ต้นฉบับ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนจะต้องลงลายมือชื่อรับรองสำเนาถูกต้องและประทับตรา (ถ้ามี) ของบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนด้วย
- 3) ในกรณีที่ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันร้านหรือบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนมอบอำนาจให้ผู้อื่นเป็นผู้ลงนามในใบเสนอราคา และ/หรือให้ยื่นซองเสนอราคา จะต้องหนังสือมอบอำนาจโดยระบุการมอบอำนาจไว้ให้ถูกต้องและชัดเจน
- 4) สำเนาบัตรประชาชน/สำเนาหนังสือเดินทาง (Passport) ของผู้มีอำนาจลงนามผูกพันพร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง (ในกรณีกรรมการผู้มีอำนาจลงนามในใบเสนอราคาเอง) หรือ สำเนาบัตรประชาชน/สำเนาหนังสือเดินทาง (Passport) ของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจพร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง (ในกรณีมีการมอบอำนาจ)
- 5) ในกรณีที่จดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มไว้จะต้องแนบสำเนา ภพ. 20
- 6) เอกสารหนังสือคำรับรองการมีคุณสมบัติในการเข้าทำธุรกรรมกับปตท.