



ประกาศบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนเลขที่ 0107544000108
เลขที่ 1110012714

เรื่อง จัดซื้อพร้อมติดตั้งโครงข่าย Digital Trunked Radio System ประจำโรงแยกก๊าซ

ธรรมชาติ จ.ระยอง

ด้วยบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีความประสงค์ที่จะประมูลเป็นลายลักษณ์อักษร จัดซื้อพร้อมติดตั้ง
โครงข่าย Digital Trunked Radio System ประจำโรงแยกก๊าซธรรมชาติ จ.ระยอง

สถานที่ส่งมอบ ณ ตามเงื่อนไขข้อกำหนด ปตท.

กำหนดส่งมอบ ตามเงื่อนไขข้อกำหนด ปตท.

ตามเงื่อนไขรายละเอียดรูปแบบและเอกสารแนบท้ายแจ้งความ ซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งของแจ้งความ ดังนี้

- | | | |
|--|----|------|
| - เงื่อนไขทั่วไป | 6 | แผ่น |
| - รายละเอียดตามข้อกำหนด ปตท. | 30 | แผ่น |
| - แบบฟอร์มใบเสนอราคาและตัวอย่างหนังสือมอบอำนาจ | 2 | แผ่น |
| - ตัวอย่างแบบสัญญาค้ำประกันธนาคาร | 1 | แผ่น |
| - แนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนของผู้ค้า ปตท. | 4 | แผ่น |
| - คำรับรองการมีคุณสมบัติในการเข้าทำธุรกรรมกับ ปตท. | 1 | แผ่น |
| - ตัวอย่างสัญญาซื้อขาย | 4 | แผ่น |

กำหนดฟังคำชี้แจงพร้อมกันที่ ห้องประชุมส่วนจัดหาพัสดุและการพาณิชย์ วันที่ 18 กรกฎาคม
2561 โดยลงทะเบียนเข้าฟังคำชี้แจง เวลา 13:30-14:00 น. และชี้แจง เวลา 14:00 น. (ผู้ชี้แจง นาย
วรินทร์พงศ์ ทิพวัชร รหัสพนักงาน 330112 โทร. 025372077)

หากไม่มาฟังคำชี้แจง ปตท. จะถือว่า ผู้ยื่นสละสิทธิ์ในการเสนอราคาและไม่มีสิทธิ์ในการเสนอราคา

กำหนดยื่นซองราคา ของหลักฐาน ของเทคนิค ในวันที่ 1 สิงหาคม 2561 เวลา 09:00-12:00 น.
ณ สถานที่ดังนี้

- ส่วนจัดหาพัสดุและการพาณิชย์ ฝ่ายกลยุทธ์จัดหาและบริหารสำนักงาน ชั้น 1 อาคารจอดรถพนักงาน
สำนักงานใหญ่ ปตท. 555 ถนนวิภาวดีรังสิต เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทร. 0-2537-2066

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อรายละเอียดได้ในราคาชุดละ 200.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว) ตั้งแต่วันที่ 11 กรกฎาคม 2561 จนถึงวันที่ 17 กรกฎาคม 2561 ระหว่างเวลา 09:00 - 15:30 น. ยกเว้นวันหยุดราชการ
ณ สถานที่ดังนี้

- ส่วนจัดหาพัสดุและการพาณิชย์ ฝ่ายกลยุทธ์จัดหาและบริหารสำนักงาน ชั้น 1 อาคารจอดรถพนักงาน
สำนักงานใหญ่ ปตท. 555 ถนนวิภาวดีรังสิต เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทร. 0-2537-2066 ()

ประกาศ ณ วันที่ 11 กรกฎาคม 2561

(นางสาวสิริัญญา คงเจริญสุข)

ผู้จัดการส่วนจัดหาพัสดุและการพาณิชย์

ฝ่ายกลยุทธ์จัดหาและบริหารสำนักงาน

เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกตัดสิน
เรื่อง จัดซื้อพร้อมติดตั้งโครงข่าย Digital Trunked Radio System
ประจำโรงแยกก๊าซธรรมชาติ จ.ระยอง

(PR-1110012714)

ใช้เกณฑ์คะแนนรวมทางด้านประสิทธิภาพและราคา
(ตามเอกสารแนบ)



การคัดเลือกและการประเมินผลผู้เสนอราคา ปตท. จะพิจารณาโดยใช้เกณฑ์คะแนนรวมทางด้านประสิทธิภาพ และราคาประกอบกัน (Price Performance) โดยมีหลักเกณฑ์ต่างๆ ตามหัวข้อต่อไปนี้

ลำดับ	หัวข้อการประเมิน	คะแนนเต็ม	การให้คะแนน				
			5 คะแนน	4 คะแนน	3 คะแนน	2 คะแนน	1 คะแนน
1	คุณสมบัติผู้เสนอราคา	10					
1.1	ผังการบริหารโครงการ คุณสมบัติและประสบการณ์ของบุคลากรหลักและทีมงานที่เกี่ยวข้องทั้งหมด	5	*ใช้วิธีคิดคะแนนแบบ Competitive Scoring				
1.2	ผู้ปฏิบัติงานมีใบ Certificate รับรองว่าผ่านการอบรมจากผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอ	5	ผ่านการรับรอง = 5 คะแนน				
2	คุณสมบัติในด้านเทคนิค	60					
2.1	อุปกรณ์ที่เสนอผ่านการทดสอบรับรองเครื่องตัวอย่าง (Type Approve) และมีการประกาศใช้อย่างเป็นทางการจาก สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.)	10	ผ่านการรับรอง				
2.2	จำนวน Base Site สูงสุด (Maximum Capacity) ที่ระบบที่นำเสนอสามารถรองรับได้	5	900 base ขึ้นไป		มากกว่า 500 base แต่ไม่เกิน 900 base		ไม่เกิน 500 base
2.3	ความไว (Sensitivity) ในการตรวจจับสัญญาณ	5	*ใช้วิธีคิดคะแนนแบบ Competitive Scoring				
2.4	ระบบสามารถเชื่อมต่อใช้งานร่วมกับเครื่องลูกข่าย (Subscriber) ได้ตั้งแต่ 3 ผลิตภัณฑ์ขึ้นไป (รวมถึง Subscriber ยี่ห้อเดียวกับระบบที่นำเสนอได้) และมีคุณสมบัติอย่างน้อยตาม TETRA Standard Feature	5	มากกว่า 3 ผลิตภัณฑ์ และมากกว่า TETRA Standard Feature				3 ผลิตภัณฑ์ และตาม TETRA Standard Feature
2.5	ออกแบบให้ระบบทำงานแบบ Reliability Fully Redundant System รองรับการทำงานได้ครบทุกฟังก์ชันไม่เกิดความเสียหายกับระบบสายสื่อสาร อุปกรณ์ หรือสายอากาศ ผู้ใช้ยังคงสามารถใช้งานระบบ DTRS ได้สมบูรณ์ ไม่มี Single Point of Failure	10	*ใช้วิธีคิดคะแนนแบบ Competitive Scoring				

การ

ลำดับ	หัวข้อการประเมิน	คะแนนเต็ม	การให้คะแนน				
			5 คะแนน	4 คะแนน	3 คะแนน	2 คะแนน	1 คะแนน
2.6	ระบบมีความสะดวกในการติดตั้ง สามารถโยกย้าย / ปรับเปลี่ยนสถานที่ติดตั้งได้ง่าย	5	*ใช้วิธีคิดคะแนนแบบ Competitive Scoring				
2.7	สามารถเชื่อมต่อการสนทนาระหว่าง Radio Terminal ในระบบ TETRA กับวิทยุแบบ Conventional และระบบ TETRA ต่างยี่ห้อได้อย่างสมบูรณ์	10	*ใช้วิธีคิดคะแนนแบบ Competitive Scoring				
2.8	ระบบที่เสนอมีความยืดหยุ่นในการขยายการใช้งาน สามารถขยายระบบไปยังสำนักงานอื่นๆ ของ ปตท. ได้ในอนาคตแบบครบทุกฟังก์ชัน	10	*ใช้วิธีคิดคะแนนแบบ Competitive Scoring				
3	คะแนนทางด้านราคา (30 คะแนน)	30	คะแนนเต็ม x (ราคาเสนอต่ำที่สุด / ราคาที่เสนอ)				
ตัวอย่างการคำนวณ บริษัท A เสนอราคา 10,000,000 บาท (ราคาไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) บริษัท B เสนอราคา 8,000,000 บาท (ราคาไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) บริษัท C เสนอราคา 5,000,000 บาท (ราคาไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) พิจารณาให้คะแนน คะแนนเต็มคือ 30 คะแนน ราคาของรายที่เสนอราคาต่ำสุดคือ 5,000,000 บาท บริษัท A คำนวณคะแนนจาก $30 \times (5,000,000 / 10,000,000)$ ได้คะแนน 15 คะแนน บริษัท B คำนวณคะแนนจาก $30 \times (5,000,000 / 8,000,000)$ ได้คะแนน 18.9 คะแนน บริษัท C คำนวณคะแนนจาก $30 \times (5,000,000 / 5,000,000)$ ได้คะแนน 30 คะแนน							
*การพิจารณาแบบ Competitive Scoring							
การพิจารณาให้คะแนนแบบ Competitive Scoring ปตท. จะพิจารณาจากข้อเสนอ โดยกำหนดเกณฑ์การพิจารณาไว้ 4 ระดับ ในลักษณะเกณฑ์การเปรียบเทียบ คือ <ul style="list-style-type: none"> ● A คือ ดีมาก หรือ ดีที่สุด คะแนนที่ได้รับคิดเป็นร้อยละ 100 ของคะแนนเต็มในหัวข้อนั้น ● B คือ ดี หรือ ดีลำดับที่ 2 คะแนนที่ได้รับคิดเป็นร้อยละ 70 ของคะแนนเต็มในหัวข้อนั้น ● C คือ ปานกลาง หรือ ดีลำดับที่ 3 คะแนนที่ได้รับคิดเป็นร้อยละ 50 ของคะแนนเต็มในหัวข้อนั้น ● D คือ ต่ำกว่ามาตรฐาน หรือ ดีลำดับที่ 4 คะแนนที่ได้รับคิดเป็นร้อยละ 30 ของคะแนนเต็มในหัวข้อนั้น ● E คือ ต่ำกว่ามาตรฐานมาก หรือ ดีลำดับที่ 5 เป็นต้นไป หรือข้อเสนอต่ำกว่าเกณฑ์หรือผิดเงื่อนไขหรือไม่มีรายละเอียดในข้อเสนอให้พิจารณา จะไม่ได้คะแนนในหัวข้อนั้น <p>ทั้งนี้ อาจมีผู้ที่ได้คะแนนเท่ากันมากกว่า 1 รายในหัวข้อนั้นๆ ได้</p>							

กานต์