

**เงื่อนไขเฉพาะของงาน**  
**งานจัดซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนที่มีอายุมากกว่า 10 ปี เป็นเครื่องปรับอากาศ**  
**ที่มีประสิทธิภาพสูงของ กฟต.2 จำนวน 155 เครื่อง**

**1. ปริมาณงาน**

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรวมค่าวัสดุอุปกรณ์ ค่าติดตั้ง ค่ารีดออน ค่าขนส่ง ค่าเครื่องมือเครื่องจักร ค่าดำเนินการ และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานจัดซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนฯ ตามรายละเอียดสเปคอ้างอิง เลขที่ : RMIS-094/2563 โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการรีดออนและติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิด Fixed Speed จำนวนทั้งหมด 155 ชุด ภายในสำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 2 (ภาคใต้) จังหวัดนครศรีธรรมราช, กฟจ.นครศรีธรรมราช, กฟอ.ปากพนัง, กฟอ.ท่าศาลา, กฟอ.ทุ่งสง, กฟส.อ.ฉวาง, กฟย.อ.ลานสกา และ กฟย.อ.พรหมคีรี โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- แบบติดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า	12,000 BTU	15	ชุด
- แบบติดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า	18,000 BTU	5	ชุด
- แบบแขวนหรือตั้งพื้น ขนาดไม่น้อยกว่า	13,000 BTU	10	ชุด
- แบบแขวนหรือตั้งพื้น ขนาดไม่น้อยกว่า	15,000 BTU	3	ชุด
- แบบแขวนหรือตั้งพื้น ขนาดไม่น้อยกว่า	18,000 BTU	29	ชุด
- แบบแขวนหรือตั้งพื้น ขนาดไม่น้อยกว่า	20,000 BTU	23	ชุด
- แบบแขวนหรือตั้งพื้น ขนาดไม่น้อยกว่า	24,000 BTU	13	ชุด
- แบบแขวนหรือตั้งพื้น ขนาดไม่น้อยกว่า	26,000 BTU	23	ชุด
- แบบแขวนหรือตั้งพื้น ขนาดไม่น้อยกว่า	30,000 BTU	17	ชุด
- แบบแขวนหรือตั้งพื้น ขนาดไม่น้อยกว่า	32,000 BTU	2	ชุด
- แบบแขวนหรือตั้งพื้น ขนาดไม่น้อยกว่า	36,000 BTU	15	ชุด
<b>รวมทั้งสิ้น จำนวน</b>		<b>155</b>	<b>ชุด</b>

**2. ขอบเขตงาน**

2.1 เครื่องปรับอากาศที่นำมาติดตั้งต้องเป็นรุ่นที่ผลิตขึ้นในปัจจุบัน รวมทั้งต้องเป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และมีเครื่องหมายการค้า (แบรนด์) ไม่มากกว่า 2 เครื่องหมายการค้า ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO 9001 และด้านสิ่งแวดล้อม ISO 14001 หรือ OHSAS 18001

ทั้งนี้ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะพิจารณา จัดซื้อ/จัดจ้างพัสดุที่ผลิตในประเทศไทย ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ พักตร์ที่ผลิตในประเทศไทยมีรายละเอียดคุณสมบัติไม่เป็นไปตามข้อกำหนดของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หรือไม่มีผู้ยื่น ข้อเสนอพัสดุที่ผลิตในประเทศไทย การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะพิจารณาจัดซื้อ/จัดจ้างพัสดุที่ผลิตจากต่างประเทศต่อไป ซึ่งพัสดุที่ผลิตในประเทศไทย หมายความว่า ผลิตกันที่ผลิตสำเร็จรูปแล้ว โดยสถานที่ผลิตติดตั้งอยู่ในประเทศไทย

2.2 เครื่องปรับอากาศที่นำมาติดตั้งต้องใช้น้ำยา R-32, R-410A หรือเทียบเท่า หรือที่ดีกว่า

2.3 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำการเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องปรับอากาศที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค กำหนด กับคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องปรับอากาศที่เสนอราคา โดยแสดงว่าคุณลักษณะดังกล่าวตรงตาม เงื่อนไขเฉพาะฯ หรือดีกว่า ทั้งนี้ จะต้องทำเครื่องหมายหรือส่วนแสดงเงื่อนไขเฉพาะของงานในแคตตาล็อก หรือเอกสารอ้างอิงให้ชัดเจน

2.4 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่มีผลงานการขายพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (Split Type) ในสัญญาเดียวกันซึ่งมีวงเงินไม่น้อยกว่า 1,500,000.- บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่เชื่อถือได้ โดยยื่นหนังสือรับรองผลงานและสำเนาสัญญาที่มีผลการดำเนินงานแล้วเสร็จครบถ้วนตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานั้น ซึ่งผลงานดังกล่าวจะต้องเป็นสัญญาซื้อขายที่ดำเนินการภายในประเทศไทยเท่านั้น แนบเป็นเอกสารในวันยื่นเสนอราคา

2.5 ผู้ขายต้องดำเนินการรื้อถอนเครื่องปรับอากาศเดิม โดยนำเครื่องปรับอากาศเดิมที่รื้อถอนแล้วไปไว้ในพื้นที่ตามที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกำหนด

2.6 การติดตั้งทดแทนของเดิม ต้องมีรางครอบท่อน้ำยา สายไฟ และท่อน้ำทิ้งเรียบร้อย โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเข้าสำรวจก่อนการดำเนินการ

2.7 ผู้ขายต้องดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์รองรับตัวเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชุดคอนเดนซิ่ง (Condensing Unit) ท่อน้ำยา ท่อน้ำทิ้ง สายไฟ และอุปกรณ์ประกอบใหม่ทั้งหมด พร้อมทั้งติดตั้งรางครอบให้เรียบร้อย ยกเว้นในส่วนของระบบไฟฟ้าสามารถใช้ของเดิมได้ โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องตรวจสอบว่า ระบบไฟฟ้าเดิมยังใช้งานได้ตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย (ฉบับล่าสุด)

2.8 ผู้ขายต้องดำเนินการสำรวจและจัดทำแผนการดำเนินงาน ก่อนเข้าดำเนินงานอย่างน้อย 15 วัน ทั้งนี้ ในกรณีที่เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนที่กำหนดไว้แล้วนั้น ไม่สะดวกหรือไม่เหมาะสมที่จะทำการติดตั้งทดแทน การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสามารถระบุเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนใหม่ทดแทนได้ โดยต้องไม่มีผลกระทบต่อวงเงินงบประมาณในการดำเนินงานของผู้รับจ้าง

2.9 ผู้ขายต้องนัดประชุมเพื่อเตรียมการเริ่มดำเนินโครงการ (Kick off Meeting) เพื่อชี้แจงรายละเอียดการนัดหมายร่วมกับทางการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

2.10 ผู้ขายต้องดำเนินการตามขั้นตอนต่างๆ และต้องดูแลรับผิดชอบการติดตั้งเครื่องปรับอากาศจนสามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์ตามคุณลักษณะและความสามารถของระบบที่กำหนดไว้ก่อนการส่งมอบ และการตรวจรับงานให้ทางการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

2.11 เมื่อได้รับการแจ้งแก้ไขปัญหาจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ผู้ขายต้องแจ้งยืนยันการรับทราบปัญหาผ่านช่องทางต่างๆ เช่น หนังสือราชการ โทรศัพท์ โทรสาร เอกสารอิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ตามปกติโดยเร็วที่สุด

2.12 ผู้ขายต้องแจ้งรายชื่อเบอร์โทรศัพท์ และ e-mail address ผู้ประสานงานในด้านต่างๆ ให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เพื่อใช้สำหรับการติดต่อประสานงานเป็นอย่างน้อย ดังนี้

- 1) ผู้ประสานงานทั่วไป
- 2) ผู้ดูแลด้านเทคนิค

2.13 ผู้ขายต้องจัดหาตัวอย่างวัสดุและอุปกรณ์ รวมทั้งเอกสารของผู้ผลิตที่แสดงรายละเอียดทางเทคนิค ขนาดและรูปร่างที่ชัดเจนของวัสดุและอุปกรณ์แต่ละชิ้น ให้ทางการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้ตรวจล่วงหน้าอย่างน้อย 15 วัน ก่อนนำไปทำการติดตั้ง และวัสดุอุปกรณ์ที่ได้รับอนุมัติแล้ว มิได้หมายความว่าเป็นการพ้นความรับผิดชอบของผู้ขาย หากตรวจพบข้อผิดพลาดในภายหลัง ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขใหม่ให้ถูกต้อง

2.14 ผู้ขายต้องส่งรายงานความคืบหน้างานติดตั้ง เป็นลายลักษณ์อักษรให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอย่างสม่ำเสมอเป็นรายอาทิตย์ โดยจะสิ้นสุดเมื่อมีการส่งมอบงานให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเรียบร้อยแล้ว

2.15 ผู้ขายต้องทำการสุ่มตรวจวัดการใช้พลังงานของเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนแต่ละขนาดอย่างน้อยขนาดละ 2 เครื่อง ทั้งก่อนและหลังการติดตั้ง ตามคู่มือการหาประสิทธิภาพเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และนำข้อมูลไปจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลประหยัดของโครงการส่งมอบให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคพร้อมกับการส่งมอบงาน

2.16 ระยะเวลาดำเนินการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ คือ **60 วัน (หกสิบวัน)** นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และส่งมอบพื้นที่เพื่อดำเนินการ โดยดำเนินการตั้งแต่เวลา 16.30 - 22.00 น. ในวันทำการ และเวลา 08.00 - 17.00 น. ในวันเสาร์ - อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์