

ขอบเขตรายละเอียดงานซ่อมรื้อสารทำความเย็นของเครื่องทำน้ำเย็น สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน

๑. ความเป็นมา

เนื่องด้วยเครื่องทำน้ำเย็น ขนาด ๑๔๐ ตัน ยี่ห้อ TRANE รุ่น RTAC ๑๔๐ เครื่องที่ ๑ ซึ่งเป็นส่วนสำคัญหลักในการทำงานของระบบปรับอากาศภายในอาคารสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) เกิดการรั่วของสารทำความเย็น จึงควรให้ดำเนินการซ่อมรื้อสารทำความเย็นของเครื่องทำน้ำเย็นดังกล่าว

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ระบบปรับอากาศดังกล่าว สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ไม่ส่งผลกระทบต่อผู้ปฏิบัติงาน การประหยัดพลังงาน และป้องกันมิให้เกิดความเสียหายเพิ่มเติมของอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคาดังนี้

เพื่อให้การจัดจ้างซ่อมรื้อสารทำความเย็นของเครื่องทำน้ำเย็น เกิดประสิทธิภาพสูงสุด สนพ. จึงประสงค์ให้ผู้มีความชำนาญเป็นพิเศษ เป็นหน่วยงานที่มีความน่าเชื่อถือ มีชื่อเสียง เป็นที่รู้จักอย่างแพร่หลาย ทั้งในด้านทักษะ ความชำนาญ และประสบการณ์สูงเกี่ยวกับระบบปรับอากาศ รวมทั้งได้ปฏิบัติงานดูแลระบบปรับอากาศ สนพ. จักรูระบบปรับอากาศเป็นอย่างดี ซึ่งผลการปฏิบัติงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพได้ผลเป็นอย่างดี เป็นผู้ที่สามารถดำเนินการซ่อมรื้อสารทำความเย็นของเครื่องทำน้ำเย็นของระบบปรับอากาศ ดังกล่าวได้

๔. รายละเอียดขอบเขตงาน

ทำการจัดหา พร้อมติดตั้ง วัสดุอุปกรณ์ รวมทั้งจัดเตรียมเครื่องมือเครื่องใช้ และแรงงานทุกชนิด ที่จำเป็นในงานซ่อมรื้อสารทำความเย็นของเครื่องทำน้ำเย็น ยี่ห้อ TRANE รุ่น RTAC ๑๔๐ เครื่องที่ ๑ ของ สนพ. จนกระทั่งสามารถใช้งานได้ตามความประสงค์ของผู้ว่าจ้าง ดังนี้

- ดูดสารทำความเย็นออกจากระบบ
- ทดสอบหารั่วโดยการเติมไนโตรเจน
- เปลี่ยน Butterfly Valve ๔” KIT ๑๖๕๔๔ จำนวน ๑ ชุด
- เติมไนโตรเจนอีกครั้งเพื่อตรวจสอบจุดที่แก้ไข
- ทำสุญญากาศในระบบและเติมสารทำความเย็น R - ๑๓๔a
- ทดสอบการทำงานของเครื่องทำน้ำเย็นจนสามารถใช้งานได้ตามปกติ

๕. เงื่อนไขการรับประกัน

รับประกัน ๙๐ วัน นับจากวันที่ส่งมอบงาน

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ดำเนินการแล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

๗. วงเงินในการจัดหา

ภายในวงเงิน ๑๒๒,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นสองพันบาทถ้วน)
