

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)
โครงการจัดจ้างเหมาซ่อมเปลี่ยนอุปกรณ์ท่อน้ำและซ่อม Booster Pump ชั้น๖
สำนักงานแผนนโยบายและแผนพลังงาน

๑. ความเป็นมา

สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) ได้จัดสรรงบประมาณปี ๒๕๖๐ สำหรับดำเนินการจ้างเหมาซ่อมเปลี่ยนอุปกรณ์ท่อน้ำและซ่อม Booster Pump ชั้น๖ สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน เพื่อให้สามารถใช้งานได้ดังเดิม มีประสิทธิภาพในการใช้งาน, ปลอดภัยและใหม่ขึ้น สอดคล้องกับการดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ เนื่องจากของเดิมได้มีการใช้งานมาเป็นระยะเวลาอันตั้งแต่เริ่มตั้งอาคารสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน และระบบมีการเสียบ่อยครั้ง และยังมีการรั่วซึมของน้ำ จึงเห็นสมควรให้มีการซ่อมเปลี่ยนระบบดังกล่าว เพื่อไม่ให้มีผลกระทบต่อหน่วยงานและบุคลากรที่อยู่ภายในอาคาร

๒. วัตถุประสงค์

สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) มีความประสงค์จะทำการจ้างเหมาซ่อมเปลี่ยนอุปกรณ์ท่อน้ำและซ่อม Booster Pump ชั้น๖ สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน โดยมีขอบเขตของงาน, ข้อกำหนดและเงื่อนไขทั่วไปดังรายละเอียดที่จะกล่าวถึงต่อไป ซึ่งวัตถุประสงค์หลักของงานเพื่อให้ได้ผลงานทั้งหมดมีมาตรฐาน มีคุณภาพดี มีสภาพพร้อมที่จะใช้งานได้ทันที และมีความถูกต้องตามหลักวิชาการที่ดี

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- ๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว และมีผลงานในประเภทเดียวกันกับงานที่จ้าง
- ๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนรายชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. ขอบเขตงาน

ขอบเขตงานซ่อมเปลี่ยนอุปกรณ์ท่อน้ำและซ่อม Booster Pump ชั้น๖ สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน ประกอบด้วยหมวดงานต่างๆ ดังนี้ งานเปลี่ยนอุปกรณ์ท่อน้ำ Package Booster Pump งานเปลี่ยนท่อน้ำ งานปรับปรุงพร้อมทดสอบระบบควบคุมปั้มน้ำ งานเปลี่ยนซ่อมอุปกรณ์ชุดควบคุมการทำงานของปั้มน้ำ และงานรื้อของเดิมออกพร้อมขนทิ้งเศษวัสดุ การออกแบบต้องคำนึงถึงประสิทธิภาพการทำงานของระบบ ประโยชน์ใช้สอย ความสัมพันธ์ระหว่างพื้นที่ การใช้งานร่วมกับระบบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง คุณสมบัติของวัสดุเหมาะสมกับการใช้งาน ดูแลร์กษาง่าย

กฤษณา

ผู้รับจ้างต้อง ซ่อมแซม จัดหาอุปกรณ์ ,ช่างผู้ชำนาญการรวมทั้งงานระบบที่เกี่ยวข้องให้ ถูกต้องและครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ อีกทั้งทำการทดสอบจนใช้งานได้ดีจนเป็นที่พอใจของผู้ว่าจ้างหรือตัวแทนผู้ว่าจ้างให้แล้วเสร็จตามข้อกำหนดเงื่อนไข และก่อนส่งมอบงานผู้รับจ้างจะต้องตรวจสภาพความเรียบร้อยและทำความสะอาดภายในบริเวณที่ทำงานให้แล้วเสร็จเป็นที่เรียบร้อย

๕. การดำเนินการ

๕.๑ ความต้องการทั่วไป หมวดการซ่อมแซม

การซ่อมแซมต้องเป็นไปตามมาตรฐาน โดยคำนึงถึงความปลอดภัย มีประสิทธิภาพการใช้งานที่ดี และระบบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องยังคงสามารถใช้งานได้เหมือนเดิม โดยสามารถตอบสนองความต้องการของผู้ใช้ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ

๕.๑.๑ งานเปลี่ยนอุปกรณ์ท่อน้ำ Package Booster Pump

ผู้รับจ้างจะต้องสำรวจอุปกรณ์ท่อที่ชำรุด แล้วทำการเปลี่ยนอุปกรณ์ดังกล่าวให้เรียบร้อย สามารถกลับมาใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพดังเดิม ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องส่งเอกสารแคตตาล็อก ของวัสดุอุปกรณ์ มาพร้อมกับใบเสนอราคา

๕.๑.๒ งานเปลี่ยนท่อน้ำ

ผู้รับจ้างจะต้องสำรวจท่อน้ำที่ชำรุด แล้วทำการเปลี่ยนท่อน้ำดังกล่าวให้เรียบร้อย สามารถกลับมาใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพดังเดิม ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องส่งเอกสารแคตตาล็อกของวัสดุอุปกรณ์ มาพร้อมกับใบเสนอราคา

๕.๑.๓ งานปรับปรุงพร้อมทดสอบระบบควบคุมปั้มน้ำ

ผู้รับจ้างต้องทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบของ Package Booster Pump โดยต้องสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ สอดคล้องกัน

๕.๑.๔ งานเปลี่ยนซ่อมอุปกรณ์ชุดควบคุมการทำงานของปั้มน้ำ

ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุมเดิม โดยให้สามารถควบคุมการทำงานของระบบ Package Booster Pump ให้มีประสิทธิภาพการทำงาน โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแบบวงจรควบคุม วัสดุมาพร้อมใบเสนอราคา

๖. การรับประกัน

ผู้รับจ้างต้องรับประกันการชำรุดและเสียหาย เป็นระยะเวลา ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบงาน

๗. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบงาน

ดำเนินการติดตั้งและส่งมอบงานเหมาะสมเปลี่ยนอุปกรณ์ท่อน้ำและซ่อม Booster Pump ชั้น ๖ สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน ทุกรายการแล้วเสร็จภายในเวลา ๒๕ วันนับจากวันถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือ ที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มทำงาน

๘. วงเงินในการจัดทา

งบประมาณดำเนินการ จำนวน ๑๕๓,๐๑๐ บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นสามพันสิบบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่ต้องใช้สำหรับโครงการจ้างเหมางานซ่อมเปลี่ยนอุปกรณ์ท่อน้ำและซ่อม

Booster Pump ชั้น ๖ สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน ค่าดำเนินการอื่น ๆ ค่ากำไร และค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% ไว้ด้วยแล้ว

๙. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินงาน

สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน สำนักบริหารกลาง กลุ่มบริหารงานทั่วไป
โทร. ๐๒ ๖๑๒ ๑๕๕๕ ต่อ ๔๗๐

หมายเหตุ หากมีข้อสงสัย ให้ติดต่อ นางกฤษณา สุภาจรุญ โทร ๐ ๒๖๑๒๑๕๕๕ ต่อ ๔๗๐

<u>Summary Sheet</u>		
งานเปลี่ยนอุปกรณ์ท่อและข้อม Booster Pump ชั้น6 สนง-นโยบายและแผนพลังงาน		
งานเปลี่ยนอุปกรณ์ท่อน้ำ Package Booster Pump ชั้น6	1	งาน
- Check Valve		
- Union		
- Gate Valve		
- Control Box		
- Main Discharge		
- Pressure Control		
- Gate Valve		
- Union		
- Special Check Valve		
- Ppressure Valve		

- Ball Valve		
- Flexible Hose		
- Support and fitting		
- Accesserries		
	รวมรายการที่ 1	
ตู้ Control Panel		
Control Panel Outdoor ฝา 2 ชั้น มีกระจก ติดตั้งอุปกรณ์ พร้อมใช้งาน	1	ชุด
งานตรวจสอบและร้อยตู้เดิม	1	งาน
	รวมรายการที่ 2	
ค่าเตรียมงานและค่าดำเนินการ	1	งาน
Safety equipment and tools		
Engineering management and Document support		
Overhead		
Transportation		
	รวมรายการที่ 3	