



๑๐๗๗๓

458

ประกาศเทศบาลนครนครสวรรค์

เรื่อง สอบราคาจ้างปรับปรุงแท่นมอเตอร์และเครื่องสูบน้ำแรงต่ำ

เทศบาลนครนครสวรรค์ มีความประสงค์จะสอบราคาจ้างปรับปรุงแท่นมอเตอร์และเครื่องสูบน้ำแรงต่ำ โรงสูบน้ำแรงต่ำที่ ๒ (ตัวที่ ๑-๓) จำนวน ๑ งาน ตามแบบเทศบาล เลขที่ ๑/๒๕๕๗ ดังนี้

๑. ขอบเขตของงาน

กำหนดให้ทำการก่อสร้าง จัดหา และติดตั้งอุปกรณ์ต่าง ตามรายการดังนี้

๑. ทำการ รื้อถอนเครื่องสูบน้ำชุดเดิม จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงต่ำ แบบหอยโข่งชุดใหม่ (เทศบาล จัดมอเตอร์ไฟฟ้าให้) ส่งน้ำได้ ๖๐๐ลบ./ชม. สูงสูง ๒๕ เมตร ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า ๗๕% ขับด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าขนาด ๕๕ กิโลวัตต์ จำนวน ๓ ชุด
๒. ทำการ รื้อถอนท่อทางดูดชุดเดิม จัดหาและติดตั้งท่อทางดูดชุดใหม่ จำนวน ๓ ชุด พร้อมคานเหล็กรับท่อทางดูดใหม่ จำนวน ๔ ชุด

๒. รายการข้อกำหนดเครื่องสูบน้ำแบบ Centrifugal Pump

๒.๑ รายการคุณภาพทั่วไป

เครื่องสูบน้ำ รวมทั้งข้อต่อส่งกำลังระหว่างมอเตอร์ไฟฟ้ากับเครื่องสูบน้ำเป็นแบบต่อตรง และจะต้อง

๒.๑.๑ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๒.๑.๒ เป็นของที่หน่วยงานราชการเคยจัดซื้อและใช้งานได้ผลดีมาแล้ว

๒.๑.๓ มีผู้แทนจำหน่ายและให้บริการภายในประเทศซึ่งได้รับการแต่งตั้งหรืออนุญาตจากบริษัทผู้ผลิตหรือเป็นผู้ผลิตและประกอบ หรือเป็นผู้ได้รับอนุญาตจากบริษัทผู้ออกแบบให้เป็นผู้ผลิตหรือประกอบเครื่องสูบน้ำภายในประเทศ ในกรณีที่เป็นผู้ได้รับอนุญาตจะต้องมีใบรับรองการรับประกันสินค้า

๒.๒ เครื่องสูบน้ำ

เป็นเครื่องสูบน้ำแบบ Centrifugal Pump ถ้ามิได้ระบุไว้เป็นอย่างอื่นในแบบแปลน หรือรายการข้อกำหนด ประกอบแบบแปลนให้ใช้ชนิดหอยโข่ง (Volute type) มาตรฐาน DIN , ASTM , BS หรือ AS จำนวนรอบหมุนไม่เกิน ๑,๕๐๐ รอบต่อนาที (ให้แสดงรายละเอียด Material of Construction Performance Data ของเครื่องสูบน้ำ และใบอนุญาต หรือแต่งตั้งให้เป็นผู้แทนจำหน่ายบริการ มีรายละเอียดดังนี้

โครงสร้าง

- ก. เป็นเครื่องสูบน้ำเพลาอน มีช่องทางออก (Discharge Side) แนวตั้งหรือแนวนอน ตัวเรือนเหล็กหล่อ (Casing)
- ข. ใบพัดเหล็กหล่อ (Impeller) เป็นแบบปิด (Enclosed Impeller) มีความสมดุลทาง Statically และ Dynamically Balanced
- ค. เพลา (Shaft) ไม่เกิดการสั่นจนเกิดการเสียหายขณะปฏิบัติงาน
- ง. Shaft seal เป็นแบบ Packed Stuffing box

๒.๒.๑ ป้ายบอกรายละเอียด (Name plate)

ต้องมีป้าย Name plate ติดตั้งไว้กับตัวเรือนเครื่องสูบน้ำ และข้อมูลต้องตกลงบน Name plate สามารถอ่านได้อย่างชัดเจนในหน่วยระบบ Metric โดยมีรายละเอียดดังนี้

/๑. ชื่อ, ที่อยู่.....