



105/2557

ประกาศเทศบาลนครนครสวรรค์

เรื่อง สอบราคาจ้างปรับปรุงชุดรอกพร้อมรางเลื่อนสำหรับเครื่องสูบน้ำแรงต่ำ เครื่องที่ ๑,๒,๓ และปรับปรุงโครงหลังคา สายเมนไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ ๑ ชุด โรงสูบน้ำแรงต่ำที่ ๒

เทศบาลนครนครสวรรค์ มีความประสงค์จะสอบราคาจ้างปรับปรุงชุดรอกพร้อมรางเลื่อนสำหรับเครื่องสูบน้ำแรงต่ำ เครื่องที่ ๑,๒,๓ และปรับปรุงโครงหลังคา สายเมนไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ ๑ ชุด โรงสูบน้ำแรงต่ำที่ ๒ จำนวน ๑ งาน ตามแบบเทศบาล เลขที่ ๖/๒๕๕๗ ดังนี้

๑. ขอบเขตของงาน

กำหนดให้ทำการก่อสร้าง จัดหา และติดตั้งอุปกรณ์ต่าง ตามรายการดังนี้

๑. จัดหาและทำการติดตั้งโครงเหล็กสำหรับรอกไฟฟ้ายกเครื่องสูบน้ำพร้อมฐานคสล.(ตามแบบก่อสร้างแนบ) สำหรับเครื่องสูบน้ำแรงต่ำเครื่องที่๑,๒,๓
๒. จัดหาและติดตั้งรอกทำงานด้วยมือแบบ ๔ ทิศทางพร้อมโซ่ขนาดไม่น้อยกว่า๑.๕ตันแบบวิ่งบนรางเดี่ยว ยกสูงได้ไม่น้อยกว่า ๕.๕ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ภายในโรงสูบน้ำแรงต่ำจำนวน ๑ ชุด
๓. จัดหาและติดตั้งรอกไฟฟ้าแบบ ๔ ทิศทางพร้อมโซ่ ขนาดไม่น้อยกว่า๑.๕ ตัน แบบวิ่งบนรางเดี่ยว ยกสูงได้ไม่น้อยกว่า ๕.๐ ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ภายในโรงสูบน้ำแรงต่ำจำนวน ๑ ชุด
๔. จัดหาและติดตั้ง ตู้พร้อมสะพานไฟสำหรับรอกไฟฟ้าบริเวณโรงสูบน้ำด้านบน จำนวน ๑ ชุด
๕. ทำการ ปรับปรุงโครงหลังคาพร้อมแผ่นหลังคาแบบ METAL SHEET ให้มีพื้นที่ครอบคลุมชุดโครงเหล็ก (ตามแบบก่อสร้างแนบ)จำนวน ๑ งาน
๖. ปรับปรุงสายเมนไฟฟ้าสำหรับเครื่องสูบน้ำแรงต่ำเครื่องที่ ๑,๒,๓ จำนวน ๑ งาน

๒. รายการข้อกำหนดรอกไฟฟ้า

๒.๑ รายการคุณภาพทั่วไป

ลักษณะทั่วไปเป็นเครนไฟฟ้าสำหรับยกและเคลื่อนย้ายวัสดุสิ่งของทำงานด้วยรอกสลิงไฟฟ้าหรือรอกโซ่ไฟฟ้า เหมาะสมกับสภาพการใช้งานที่มีความขึ้นสูงสำหรับติดตั้งที่สถานีสูบน้ำประตุน้ำและบ่อสูบน้ำต่างๆโดยมีขอบเขตลักษณะการใช้งานดังนี้

- ๒.๑.๑ ชนิด (Type) : เครนไฟฟ้าแบบวิ่งบนรางเดี่ยว
(Single Girder Overhead Travelling Crane)
ขนาด(Capacity) : ๑ - ๑๖ ตัน
ระยะคาน(Span) : ไม่เกิน ๒๒ m.
- ๒.๑.๒ ชนิด (Type) : เครนสนามแบบวิ่งบนรางเดี่ยว
(Single Girder Gantry Crane)
ขนาด(Capacity) : ๑ - ๑๐ ตัน
ระยะคาน(Span) : ไม่เกิน ๒๒ m.

๒.๒.๑ เครน (Crane)

๒.๒.๑.๑ เป็นเครนชนิดใช้งานภายนอกอาคารหรือภายในอาคารเหมาะสำหรับสภาพการใช้งานที่มีความขึ้นสูงและผ่นละอองได้เป็นอย่างดีสะดวกต่อการใช้งานการซ่อมบำรุงและการปรับแต่งกรณีเป็นเครนชนิดใช้งานภายนอกอาคารต้องมีหลังคาปิดปกคลุมชุดรอกไฟฟ้าเพื่อป้องกันแดดและฝน

๒.๒.๑.๒ ระยะต่างๆการทำงานของเครน

- ชนิด (Type) : ตามแบบที่กำหนด
- ขนาด (Capacity) : ตามแบบที่กำหนด
- ระยะคาน (Span) : ตามแบบที่กำหนด
- ระยะยก (Lift Height) : ตามแบบที่กำหนด
- รางวิ่ง (Runway) : ตามแบบที่กำหนด