

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. โครงการ จัดซื้อมอเตอร์ไฟฟ้า พร้อมท่อคอตังเพลลาใน อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลตำบลนางกระตึก
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน 220,000.-บาท (-สองแสนสองหมื่นบาทถ้วน-)
3. วันที่กำหนดราคากลาง วันที่ 7 สิงหาคม 2557
เป็นเงิน 220,000.- บาท (-สองแสนสองหมื่นบาทถ้วน-)
4. แหล่งที่มาของราคากลาง
.....
 - 4.1 ใบเสนอราคาจาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด เค เค ไฟร์ แอนด์ เซฟตี้
 - 4.2 ใบเสนอราคาจาก บริษัท ต.รุ่งเรืองการค้า จำกัด
 - 4.3 ใบเสนอราคาจาก แอล แอนด์ พี ไฟร์ แอนด์ เซฟตี้
 - 4.4 ใบเสนอราคาจาก เอฟ แอนด์ เอฟ ไฟร์ แอนด์ เซฟตี้
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง
.....
 - 5.1 นายสรรเพชร เสงสากล ประธานกรรมการ
 - 5.2 พ.จ.อ.ณรงค์ นราแก้ว กรรมการ
 - 5.3 นายณรงค์ กล้าเสื่อ กรรมการ

**เอกสารแนบท้ายรายละเอียดราคากลางต่อหน่วย
จัดซื้อมอเตอร์ไฟฟ้า พร้อมท่อคอตติ้งเพลลาใน**

ลำดับ ที่	รายการ/ขนาด/ลักษณะ	จำนวน	ราคากลาง ต่อหน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	เครื่องสูบน้ำขนาดท่อ ๘ นิ้ว ท่อสูบน้ำยาว ๔ เมตร คอตติ้งเพลลาในทำด้วย สแตนเลส ๓๐๔ ไม่เป็นสนิม หนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร ท่ออย่างอย่างหนาต่อ จากปากท่อสูบน้ำยาว ๕๐ เมตร เพื่อระบายน้ำทิ้ง ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าขนาด ๗.๕ แรงม้า พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมการทำงานตู้คอนโทรล ไฟฟ้า	1 ชุด	100,000.00	100,000.00
2	เครื่องสูบน้ำขนาดท่อ ๘ นิ้ว ท่อสูบน้ำยาว ๔ เมตร คอตติ้งเพลลาในทำด้วย สแตนเลส ๓๐๔ ไม่เป็นสนิม หนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร ท่ออย่างอย่างหนาต่อ จากปากท่อ ยาว ๕๐ เมตร ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ ไฟฟ้าขนาด ๑๐ แรงม้า พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ควบคุม การทำงานตู้คอนโทรลไฟฟ้า	1 ชุด	120,000.00	120,000.00
รวมราคากลาง				220,000.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายสรรเพชร เสงสากล)

(ลงชื่อ) พ.จ.อ.....กรรมการ
(ณรงค์ นราแก้ว)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายณรงค์ กล้าเสื่อ)

คุณลักษณะ มอเตอร์ไฟฟ้า พร้อมท่อคอตติ้งเพลลาใน จำนวน 2 ชุด

รายละเอียดวัสดุและคุณลักษณะ ชุดที่ 1 (ติดตั้งที่บ่อสูบน้ำตาราราศี หมู่ที่ 1)

เครื่องสูบน้ำขนาดท่อ 8 นิ้ว ท่อสูบน้ำยาว 4 เมตร คอตติ้งเพลลาในทำด้วย สแตนเลส 304 ไม่เป็นสนิม หนาไม่น้อยกว่า 2 มิลลิเมตร ท่ออย่างอย่างหนาต่อจากปากท่อสูบน้ำยาว 50 เมตรเพื่อระบายน้ำทิ้ง ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าขนาด 7.5 แรงม้า พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมการทำงานตู้คอนโทรลไฟฟ้าจำนวน 1 ชุดมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. รายการคุณภาพทั่วไป

เครื่องสูบน้ำใช้มอเตอร์ไฟฟ้าขับเคลื่อนท่อสูบน้ำ

1.1 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

2. คุณลักษณะท่อสูบน้ำ

เป็นท่อสูบน้ำแบบคอตติ้งเพลลาในขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าสามารถสูบน้ำได้ดีพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมการทำงานตู้คอนโทรลไฟฟ้า จำนวน 1 ชุด และมีรายละเอียดดังนี้

2.1 โครงสร้างท่อสูบน้ำ

- เป็นท่อสูบน้ำแบบคอตติ้งเพลลาใน
- ตัวท่อทำด้วยสแตนเลส 304 ไม่เป็นสนิม ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มิลลิเมตร ยาว 4 เมตร
- ใบจักรทำด้วย สแตนเลส
- เพลลาใบจักรทำด้วย สแตนเลส
- แบร์ริงรองรับเพลลาใบจักรทำด้วยวัสดุที่คงทนมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี
- ลูกปืนเป็นแบบลูกปืนชนิดหมอนพร้อมติดตั้งหัวอัดจารบีที่บริเวณลูกปืนทุกจุด
- ขนาดไฟลัวิน 5 นิ้ว
- แท่นรองรับมอเตอร์ไฟฟ้าทำจากโลหะไม่เป็นสนิมและสามารถปรับแต่งได้ทุกขนาดมอเตอร์ที่จะนำมาติดตั้งเป็นตัวขับเคลื่อนท่อสูบน้ำ
- นี้อยี่ตฐานมอเตอร์ทำจากโลหะไม่เป็นสนิมและมีความคงทนสูง
- การออกแบบและลอยเชื่อมต่อกงทน ประณีต และสวยงาม
- ซีลกันน้ำทำจากวัสดุคงทนมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสรรเพชร เสงสากล)

(ลงชื่อ) พ.จ.อ.....กรรมการ

(ณรงค์ นราแก้ว)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายณรงค์ กล้าเสื่อ)

2.2 มอเตอร์ไฟฟ้า

- มอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 7.5 แรงม้า
 - ใช้ไฟฟ้า 3 เฟส
 - ลักษณะของตัวมอเตอร์ปิดทึบป้องกันน้ำเข้าขดลวด พร้อมระบายความร้อนด้วยใบพัด
 - ไฟล์วินขนาด 6 นิ้ว
 - มีป้ายบอกคุณสมบัติตัวมอเตอร์
 - มีมาตรฐานที่ทางราชการรับรอง

2.3 ตู้ควบคุมการทำงาน (คอนโทรลไฟฟ้า)

- สามารถควบคุมการทำงานของมอเตอร์ได้ทั้งระบบอัตโนมัติ และแบบแมนนวล
 - มีระบบแสดงผลการทำงานที่ตู้คอนโทรล
- การทำงานสามารถตัดไฟฟ้าเมื่อกระแสไฟฟ้าตกหรือเกินเพื่อป้องกันตัวมอเตอร์ไฟฟ้าขดลวดไหม้
 - สามารถหยุดการทำงานของมอเตอร์เมื่อโหลดเกิน
 - ตัวตู้คอนโทรลปิดทึบเพื่อป้องกันน้ำและฝุ่น
 - มีกุญแจล็อก

2.4 อุปกรณ์เสริม

- ท่อต่อสายยางขนาด 8 นิ้ว ยาว 50 เมตร (อย่างหนา)
 - สายพานสำรอง จำนวน 6 เส้น
 - จาระบีจำนวน 15 กก.
 - อุปกรณ์เพิ่มเติมอื่นๆผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดหา ตลอดจนค่าใช้จ่าย และติดตั้งให้เรียบร้อยทั้งหมด

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายสรรเพชร เสงสากล)

(ลงชื่อ) พ.จ.อ.....กรรมการ
(ณรงค์ นราแก้ว)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายณรงค์ กล้าเสื่อ)

รายละเอียดวัสดุและคุณลักษณะ ชุดที่ 2 (ติดตั้งที่บ่อสูบน้ำบ้านนายเฉียบ ขุนทรง หมู่ที่ 1)

เครื่องสูบน้ำขนาดท่อ 8 นิ้ว ท่อสูบน้ำยาว 4 เมตร คอตั้งเพลานำทำด้วย สแตนเลส 304 ไม่เป็นสนิม หนาไม่น้อยกว่า 2 มิลลิเมตร ท่ออย่างอย่างหนาต่อจากปากท่อ ยาว 50 เมตร ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าขนาด 10 แรงม้า พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมการทำงานตู้คอนโทรลไฟฟ้า จำนวน 1 ชุดมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. รายการคุณภาพทั่วไป

เครื่องสูบน้ำใช้มอเตอร์ไฟฟ้าขับเคลื่อนท่อสูบน้ำ

1.1 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

2. คุณลักษณะท่อสูบน้ำ

เป็นท่อสูบน้ำแบบคอตั้งเพลานำขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าสามารถสูบน้ำได้ดีพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมการทำงานตู้คอนโทรลไฟฟ้า จำนวน 1 ชุด และมีรายละเอียดดังนี้

2.1 โครงสร้างท่อสูบน้ำ

- เป็นท่อสูบน้ำแบบคอตั้งเพลานำ
- ตัวท่อทำด้วย สแตนเลส 304 ไม่เป็นสนิม ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มิลลิเมตร ยาว 4 เมตร
- ใบจักรทำด้วย สแตนเลส
- เพลานำใบจักรทำด้วย สแตนเลส
- แบริ่งรองรับเพลานำใบจักรทำด้วยวัสดุที่คงทนมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี
- ลูกปืนเป็นแบบลูกปืนชนิดหมอนพร้อมติดตั้งหัวอัดจารบีที่บริเวณลูกปืนทุกจุด
- ขนาดไฟลัวิน 5 นิ้ว
- แผ่นรองรับมอเตอร์ไฟฟ้าทำจากโลหะไม่เป็นสนิมและสามารถปรับแต่งได้ทุกขนาดมอเตอร์ที่จะนำมาติดตั้งเป็นตัวขับเคลื่อนท่อสูบน้ำ
- นี้อยี่ตฐานมอเตอร์ทำจากโลหะไม่เป็นสนิมและมีความคงทนสูง
- การออกแบบและลรอยเชื่อมต่อต้องคงทน ประณีต และสวยงาม
- ซีลกันน้ำทำจากวัสดุคงทนมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสรรเพชร เสงสากล)

(ลงชื่อ) พ.จ.อ.....กรรมการ

(ณรงค์ นราแก้ว)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายณรงค์ กล้าเสื่อ)

2.2 มอเตอร์ไฟฟ้า

- มอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 10 แรงม้า
- ใช้ไฟฟ้า 3 เฟส
- ลักษณะของตัวมอเตอร์ปิดทึบป้องกันน้ำเข้าขดลวด พร้อมระบายความร้อนด้วยใบพัด
- ไฟล์วินขนาด 6 นิ้ว
- มีป้ายบอกคุณสมบัติตัวมอเตอร์
- มีมาตรฐานที่ทางราชการรับรอง

2.3 คุ้มครองการทำงาน (คอนโทรลไฟฟ้า)

- สามารถควบคุมการทำงานของมอเตอร์ได้ทั้งระบบอัตโนมัติ และแบบแมนนวล
- มีระบบแสดงผลการทำงานที่ตู้คอนโทรล
- การทำงานสามารถตัดไฟฟ้าเมื่อกระแสไฟฟ้าตกหรือเกินเพื่อป้องกันตัวมอเตอร์ไฟฟ้าขดลวดไหม้
- สามารถหยุดการทำงานของมอเตอร์เมื่อโหลดเกิน
- ตัวตู้คอนโทรลปิดทึบเพื่อป้องกันน้ำและฝุ่น
- มีกุญแจล็อก

2.4 อุปกรณ์เสริม

- ท่อต่อสายขนาด 8 นิ้ว ยาว 50 เมตร (อย่างหนา)
- สายพานสำรอง จำนวน 6 เส้น
- จาระบีจำนวน 15 กก.
- อุปกรณ์เพิ่มเติมอื่นๆ ผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดหา ตลอดจนค่าใช้จ่าย และติดตั้งให้เรียบร้อยทั้งหมด

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายสรรเพชร เสงสากล)

(ลงชื่อ) พ.จ.อ.....กรรมการ
(ณรงค์ นราแก้ว)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายณรงค์ กล้าเสื่อ)

