

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ.....ซื้อเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด 100 กิโลวัตต์ จำนวน 1 เครื่อง.....

หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....สำนักงาน เทศบาลนครขอนแก่น.....

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 801,000.-..... บาท

3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 27 กุมภาพันธ์ 2569.....

เป็นเงิน..... 801,000.-.....บาท ราคา / หน่วย (ถ้ามี) บาท

4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

4.1.....สำนักงานประมาณ (ตามบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ เดือนธันวาคม 2568).....

4.2.....

4.3.....

5. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

5.1 ชื่อ.....นางปิยะนุช..... สกุล.....ปัญญาพรศักดิ์.....

ตำแหน่ง.....หัวหน้ากลุ่มงานจัดการมรดกฟอยและสิ่งปลูก.....ประธานกรรมการ

5.2 ชื่อ.....นายอินทเดช..... สกุล.....สมบัติกำไร.....

ตำแหน่ง.....นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน.....กรรมการ

5.3 ชื่อ.....นายสิทธิราชญ์..... สกุล.....เวียงยศ.....

ตำแหน่ง.....นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน.....กรรมการ

รายละเอียดแบบขออนุมัติจัดซื้อเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด 100 กิโลวัตต์ จำนวน 1 เครื่อง

ความเป็นมา

ตามที่เทศบาลนครขอนแก่นได้รับการจัดสรรงบประมาณปี พ.ศ.2569 จากสำนักงบประมาณ (เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ) เพื่อซื้อเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด 100 กิโลวัตต์ ติดตั้งตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น จำนวน 1 เครื่อง เป็นเงินจำนวน 801,000 บาท

วัตถุประสงค์

เพื่อใช้กับเครื่องสูบน้ำเสียสถานีสูบน้ำเสียบึงทุ่งสร้าง

คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

1. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลมีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว
2. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลจากการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

รายละเอียดขอบเขตของโครงการ (Terms of Reference : TOR)

1. ขนาด 100 กิโลวัตต์ขึ้นไป เป็นเครื่องยนต์ดีเซล 4 จังหวะ
 2. ทุกขนาดที่กำหนดเป็นขนาดกิโลวัตต์ขั้นต่ำ
 3. รายละเอียดประกอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า แบบดิจิทัล หน้าจอ LCD ดังนี้
 - 3.1 แผงสวิตช์ 1 อัน
 - 3.2 โวลต์มิเตอร์ 1 อัน
 - 3.3 แอมมิเตอร์ 1 อัน
 - 3.4 หลอดไฟแสงสว่างพร้อมขั้ว 1 ชุด
 - 3.5 สวิตช์ปิด-เปิดหลอดไฟ 1 อัน
 - 3.6 คัตเอาต์ 1 อัน
 - 3.7 ที่เสียบปลั๊ก 2 จุด
 - 3.8 ฟรีควเอนซีมิเตอร์ 1 อัน
 - 3.9 จอแสดงความถี่กระแสไฟฟ้า
 4. คุณสมบัติทางเทคนิคทั่วไป
 - 4.1 ไฟ AC 380/220 โวลต์ ชนิด 3 ยก 4 สาย หรือ 220 โวลต์ ชนิด 3 ยก 3 สาย 50 เฮิร์ตซ์
 - 4.2 มีเครื่องควบคุมแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ (Automatic Voltage Regulation Control) โดยมีอัตราการเปลี่ยนแปลง ดังนี้ไม่เกิน +2.5, -2.5 % สำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า 100 กิโลวัตต์
 - 4.3 สามารถใช้ร่วมกับอุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีค่า Power Factor ตั้งแต่ร้อยละ 80 ขึ้นไป
 - 4.4 เครื่องกำเนิดไฟฟ้าส่งกำลังขับโดยตรง (Direct Coupling)
 - 4.5 มีระบบสตาร์ทด้วยไฟฟ้าหมายเหตุ: 1 kVA = 0.8 kW
- การติดตั้ง อย่างน้อยควรประกอบด้วย
1. การติดตั้งเดินรางแลดเดอร์ หรือท่อร้อยสายไฟฟ้า ไม่น้อยกว่า 50 เมตร
 2. การติดตั้งอุปกรณ์ Air Duct ของเครื่องยนต์พร้อมบานเกล็ดของระบบระบายความร้อนออกจาก หม้อน้ำ ไปสู่ภายนอกห้อง

3. การเดินสายไฟฟ้าและการเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า
4. พื้นคอนกรีตขนาดมาตรฐานพร้อมหลังคา สามารถติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าได้

กำหนดการส่งมอบ

ส่งมอบภายใน 90 วัน

หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

โดยใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณา

วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับการจัดสรร

801,000 บาท (แปดแสนหนึ่งพันบาทถ้วน)

งวดงานและการจ่ายเงิน

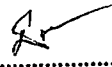
1 งวด

อัตราค่าปรับ

อัตราร้อยละ 0.20

กำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

1 ปี

ลงชื่อ..........ผู้จัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ
(นางสุภาพร เกิดมะม่วง)