

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
ในการซื้อการจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน ๑๒ รายการ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๘๙,๘๖๐.๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๑๘๙,๘๖๐.๐๐ บาท

(สามแสนเก้าหมื่นหกพันหกร้อยบาทถ้วน) ดังนี้

๑. โคมไฟถนน ขนาด ๒๐๐ วัตต์ แบบปรับโค้งงอได้ จำนวน ๓๐ โคมๆ ละ ๓,๔๙๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑๐๔,๗๐๐ บาท

๒. ทางปลาแฉก เบอร์ ๒.๕ จำนวน ๕๐ ตัว ๆ ละ ๕ บาท รวมเป็นเงิน ๒๕๐ บาท

๓. ทางปลา เบอร์ ๑๖ จำนวน ๑๐๐ ตัว ๆ ละ ๒๙ บาท รวมเป็นเงิน ๒,๙๐๐ บาท

๔. ทางปลา เบอร์ ๒๕ จำนวน ๒๐ ตัว ๆ ละ ๓๙ บาท รวมเป็นเงิน ๓,๙๐๐ บาท

๕. สลিপต่อสายไฟ เบอร์ ๑๖ จำนวน ๑๐๐ ตัว ๆ ละ ๒๙ บาท รวมเป็นเงิน ๒,๙๐๐ บาท

๖. สลিপต่อสายไฟ เบอร์ ๒๕ จำนวน ๑๐๐ ตัว ๆ ละ ๓๙ บาท รวมเป็นเงิน ๓,๙๐๐ บาท

๗. แร็ค ๑ ช่อง พร้อมลูกถ้วย จำนวน ๑๐ ชุด ๆ ละ ๑๒๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑,๒๐๐ บาท

๘. น๊อตยาว ๗ นิ้ว พร้อมแหวน จำนวน ๑๐ ชุด ๆ ละ ๙๕ บาท รวมเป็นเงิน ๙๕๐ บาท

๙. ตู้เหล็กกันน้ำแบบมีหลังคา เบอร์ ๑ ขนาด ๓๐x๔๕x๑๗ ซม. จำนวน ๔ ใบ ๆ ละ ๑,๔๙๐ บาท

รวมเป็นเงิน ๕,๙๖๐ บาท

๑๐. สายไฟ THW-A ๓x๑๖ sq.mm. (ม้วน ๑๐๐ เมตร) จำนวน ๒๐ ม้วน ๆ ละ ๒,๑๙๐ บาท รวมเป็นเงิน ๔๓,๘๐๐ บาท

๑๑. เบรกเกอร์ ๒P ๓๒A จำนวน ๕ ตัว ๆ ละ ๑,๙๙๐ บาท รวมเป็นเงิน ๙,๙๕๐ บาท

๑๒. แม็กเนติก S-T๒๐ จำนวน ๕ ตัว ๆ ละ ๑,๘๙๐ บาท รวมเป็นเงิน ๙,๔๕๐ บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) สืบราคามาจากท้องถิ่น

๕.๑ บริษัท แสงฟ้าพาณิชย์ลำปาง จำกัด

๕.๒ บริษัท เมทาเพิน จำกัด

๕.๓ ห้างหุ้นส่วนจำกัด กำพลโลหะและวิศวกรรม

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นายถาวร อินทียศ ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ

๖.๒ นายพงศธร สุตาชู นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน กรรมการ

๖.๓ นายศรชัย นามวงศ์ นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน กรรมการ/เลขานุการ

(นายถาวร อินทียศ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายพงศธร สุตาชู)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

(นายศรชัย นามวงศ์)

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

ขอบเขตของงาน(Term of Reference; TOR)

จัดซื้อวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน ๑๒ รายการ

๑. ความเป็นมา

เทศบาลเมืองเขลางค์นคร ได้ตั้งงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง ค่าวัสดุ ประเภทวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ จำนวนเงิน ๑,๔๐๐,๐๐๐ บาท

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหาวัสดุด้านระบบไฟฟ้า ใช้ในการปฏิบัติงานตามภารกิจหรืออำนาจหน้าที่สำหรับการแก้ไข ปัญหา หรือไม่เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน ในพื้นที่เขตเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

คุณสมบัติ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือการทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ ไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อทีมงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทีมงานของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทีมงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดหา ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดา หรือเป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็น ผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของ ผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- ๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับ รายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔. คุณสมบัติเฉพาะของวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน ๑๒ รายการ ดังนี้

๔.๑ โคมไฟถนน ขนาด ๒๐๐ วัตต์ แบบปรับโค้งงอได้ จำนวน ๓๐ โคม มีคุณสมบัติเฉพาะ ดังนี้

- เป็นหลอดไฟ LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐๐ วัตต์
- แสงไฟสีขาว
- แรงดันไฟฟ้าไม่น้อยกว่า AC ๒๒๐ - ๒๔๐ โวลต์
- มีมาตรฐานป้องกันไม่น้อยกว่า IP๖๕

/ ๔.๒ ทางปลาแฉก...

ครุฑ

๔.๒ หางปลาแฉก เบอร์ ๒.๕ จำนวน ๕๐ ตัว มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

- ขนาดสายไฟที่รองรับไม่น้อยกว่า ๑.๕ ถึง ๒.๕ ตารางมิลลิเมตร (mm²) หรือประมาณ ๑๖ ถึง ๑๔ AWG
- มีความทนทาน รองรับอุณหภูมิใช้งานทั่วไปประมาณ ๑๐๔°C ถึง ๑๐๕°C และแรงดันไฟฟ้า ๖๐๐V

๔.๓ หางปลา เบอร์ ๑๖ จำนวน ๑๐๐ ตัว มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

- ขนาดสายไฟที่รองรับ ใช้กับสายไฟขนาด ๑๖ มม.² (Sq.mm.)

๔.๔ หางปลา เบอร์ ๒.๕ จำนวน ๒๐ ตัว มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

- ขนาดสายไฟ รองรับสายไฟขนาด ๒.๕ ตร.มม.
- มีขนาดรูยึดตามการใช้งาน เช่น รู ๕ มม., ๖ มม., หรือ ๘ มม.

๔.๕ สลิตต่อสายไฟ เบอร์ ๑๖ จำนวน ๑๐๐ ตัว มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

- ขนาดสายไฟที่รองรับ ออกแบบมาสำหรับใช้กับสายไฟที่มีพื้นที่หน้าตัด ๑๖ ตารางมิลลิเมตร (Sq.mm.)

- ลักษณะทางกายภาพ เป็นท่อโลหะทรงกระบอกกลวง บริเวณกึ่งกลางของสลิต มีรอยบิบหรือจุดกัน (Wire Stop)

๔.๖ สลิตต่อสายไฟ เบอร์ ๒.๕ จำนวน ๑๐๐ ตัว มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

- ขนาดสายไฟที่รองรับ ใช้สำหรับต่อสายไฟที่มีพื้นที่หน้าตัด ๒.๕ ตารางมิลลิเมตร (sq.mm.)

๔.๗ แร็ค ๑ ช่อง พร้อมลูกถ้วย จำนวน ๑๐ ชุด มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

- ตัวแร็ค มีความหนามาตรฐานประมาณไม่น้อยกว่า ๓-๕ มิลลิเมตร
- ลูกถ้วย ทำจากเซรามิกเคลือบฉนวนไฟฟ้า แข็งแรงทนทาน เนื้อเหนียว ไม่แตกหักง่าย

๔.๘ น๊อตยาว ๗ นิ้ว พร้อมแหวน จำนวน ๑๐ ชุด มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

- มีความยาวหัวน๊อตถึงปลายเกลียวไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว
- มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่า ๕/๘ นิ้ว (๕ หุน) หรือ ๑/๒ นิ้ว (๔ หุน)

๔.๙ ตู้เหล็กกันน้ำแบบมีหลังคา เบอร์ ๑ ขนาด ๓๐x๔๕x๑๗ ซม. จำนวน ๔ ใบ

มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

- มีขนาดตัวตู้ กว้าง ๓๐ ซม. x สูง ๔๕ ซม. x ลึก ๑๗ ซม. (๓๐๐ x ๔๕๐ x ๑๗๐ มม.)
- มีมาตรฐานป้องกันไม่น้อยกว่า ระดับ IP๔๔ - IP๕๕
- มีความหนาไม่น้อยกว่า ๐.๘ - ๑.๐ มม.
- ลักษณะภายนอก: มีหลังคายื่นด้านบนเพื่อกันน้ำหยดหรือน้ำฝนสาด และฝาเปิดปิด

ด้านหน้าแบบทึบพร้อมกุญแจล็อก

๔.๑๐ สายไฟ THW-A ๑x๑๖ sq.mm. (ม้วน ๑๐๐ เมตร) จำนวน ๒๐ ม้วน

มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

- สามารถรองรับแรงดันได้สูงถึง ๔๕๐/๗๕๐ โวลต์
- สามารถทนอุณหภูมิที่ใช้งานสูงสุด ๗๐ องศาเซลเซียส
- เป็นไปตามมาตรฐานสายไฟฟ้าไทย มอก.

/๔.๑๑ เบรกเกอร์...

ศ.ช.ชัย

๔.๑๑ เบรกเกอร์ ๒P ๓๒A จำนวน ๕ ตัว มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

- สามารถทนกระแสไฟฟ้าได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๒ แอมป์
- สามารถรองรับกำลังไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๗,๐๔๐ วัตต์

๔.๑๒ แม็กเนติก S-T๒๐ จำนวน ๕ ตัว มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

- สามารถทนกระแสไฟฟ้าได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๐ แอมป์
- สามารถรองรับกำลังมอเตอร์สูงสุด (kW/HP): ๗.๕ kW / ๑๐ แรงม้า (ที่ ๓๘๐V)

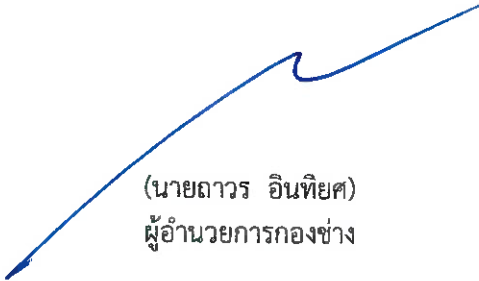
๕. ระยะเวลาส่งมอบ

ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือตามที่กำหนด

๖. วงเงินในการจัดหา

ใช้เงินงบประมาณจากเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ปรากฏอยู่ในแผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง ค่าวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ ประเภทวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน ๑๒ รายการ จำนวนเงิน ๑๘๙,๘๖๐.๐๐ บาท

๗. กำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่องระยะเวลา ๑ ปี



(นายถาวร อินทียศ)
ผู้อำนวยการกองช่าง



(นายพงศธร สุตาชู)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน



(นายศรชัย นามวงศ์)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน