

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
ในการซื้อการจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน ๘ รายการ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๓๕,๐๐๐.๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๗ กันยายน ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๓๓๕,๐๐๐.๐๐ บาท
(สามแสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ดังนี้
 ๑. หลอดนีออน ๓๖ วัตต์ จำนวน ๑,๕๐๐ หลอดๆ ละ ๖๐ บาท รวมเป็นเงิน ๙๐,๐๐๐.๐๐ บาท
 ๒. สตาร์ทเตอร์ จำนวน ๑,๕๐๐ ตัวๆ ละ ๒๐ บาท รวมเป็นเงิน ๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท
 ๓. บัลลาสต์ ๓๖ วัตต์ จำนวน ๕๐๐ ตัวๆ ละ ๑๕๐ บาท รวมเป็นเงิน ๗๕,๐๐๐.๐๐ บาท
 ๔. ขั้วขาบิต - ล็อค จำนวน ๑,๐๐๐ อันๆ ละ ๒๐ บาท รวมเป็นเงิน ๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท
 ๕. ฐานสตาร์ทเตอร์ จำนวน ๑,๐๐๐ อันๆ ละ ๑๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท
 ๖. สายไฟ THW ๑x๑ (๑๐๐ เมตร) จำนวน ๒๐ ม้วนๆ ละ ๑,๒๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๒๔,๐๐๐.๐๐ บาท
 ๗. แบตเตอรี่แห้ง ๑๒V ๗.๕A จำนวน ๕๐ ก้อนๆ ละ ๑,๓๖๐ บาท รวมเป็นเงิน ๖๘,๐๐๐.๐๐ บาท
 ๘. เฟสโปรเทคชั่น ๓๘๐V จำนวน ๑๐ ก้อนๆ ละ ๑,๘๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑๘,๐๐๐.๐๐ บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) สืบราคาตามท้องถิ่น
 - ๕.๑ ห้างหุ้นส่วนจำกัดน้ำล้อมการไฟฟ้า
 - ๕.๒ ร้านนานาครุภัณฑ์ลำปาง
 - ๕.๓ ร้านปิ่นทอง
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นายถาวร อินทียศ	ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายพงษ์ธร สุตาชู	นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	กรรมการ
๖.๓ นายศรชัย นามวงศ์	นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน	กรรมการ/เลขานุการ

(นายถาวร อินทียศ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายพงษ์ธร สุตาชู)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

(นายศรชัย นามวงศ์)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

ขอบเขตของงาน(Term of Reference; TOR)

จัดซื้อวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน ๒๔ 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 ไม่เป็นบุคคลถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อทั้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน 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 ๘ รายการ ดังนี้

- ๔.๑ หลอดนีออน ๓๖ วัตต์ จำนวน ๑,๕๐๐ หลอด มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้
 - เป็นหลอดไฟนีออน ขนาด ๓๖ วัตต์
 - แสงไฟสีขาว
 - รองรับแรงดันไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๒๒๐ โวลต์
 - มีมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

๔.๒ สตาร์ทเตอร์ จำนวน ๑,๕๐๐ ตัว มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

- ฐานสตาร์ทเตอร์ ใช้สำหรับยึดกับรางโคมไฟฟ้าเพื่อใส่สตาร์ทเตอร์
- ใช้สำหรับประกอบวงจรของหลอดฟลูออเรสเซนต์

๔.๓ บัลลาสต์ ๓๖ วัตต์ จำนวน ๕๐๐ ตัว มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

- ใช้กับหลอดนีออน ขนาด ๓๖ วัตต์
- แรงดันไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์

๔.๔ ขั้วขาปิด - ล็อก จำนวน ๑,๐๐๐ อัน มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

- สามารถใช้ร่วมกับหลอดนีออน T๘ และหลอด LED T๘ ได้ทั้งแบบสั้นและยาว
- สามารถใช้กับหัวท้ายนีออนใช้งานร่วมกับหลอดไฟ บัลลาสต์และสตาร์ทเตอร์

๔.๕ ฐานสตาร์ทเตอร์ จำนวน ๑,๐๐๐ อัน มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

- ฐานสตาร์ทเตอร์ ใช้สำหรับยึดกับรางโคมไฟฟ้าเพื่อใส่สตาร์ทเตอร์
- ใช้สำหรับประกอบวงจรของหลอดฟลูออเรสเซนต์

๔.๖ สายไฟ THW ๑x๑ (๑๐๐ เมตร) จำนวน ๒๐ ม้วน มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

- สามารถรองรับแรงดันได้สูงถึง ๔๕๐/๗๕๐ โวลต์
- สามารถทนอุณหภูมิที่ใช้งานสูงสุด ๗๐ องศาเซลเซียส

๔.๗ แบตเตอรี่แห้ง ๑๒V ๗.๕A จำนวน ๕๐ ก้อน มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

- แรงดันไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๑๒ โวลต์
- แบตเตอรี่ที่มีความจุไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๗.๕ แอมป์-ชั่วโมง (๗.๕AH)

๔.๘ เฟสโปรเทคชั่น ๓๘๐V จำนวน ๑๐ ตัว มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

- เป็นระบบไฟสลับ ๓ เฟส ๓ สาย (๓P๓W) หรือ ๓ เฟส ๔ สาย (๓P๔W)
- แรงดัน ๓๘๐ โวลต์
- สามารถตั้งช่วงเวลา On Off
- กันน้ำกันฝุ่นมาตรฐาน IP๒๐ สำหรับใช้งานภายในอาคาร

๕. ระยะเวลาส่งมอบ

ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือตามที่กำหนด

๖. วงเงินในการจัดหา

ใช้เงินงบประมาณจากเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ปรากฏอยู่ในแผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง-ค่าวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ ประเภทวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน ๘ รายการ จำนวนเงิน ๓๓๕,๐๐๐.๐๐ บาท

๗. กำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่องระยะเวลา ๖ เดือน

(นายถาวร อินทียศ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายพงษ์ธร สุตาชู)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

(นายศรชัย นามวงศ์)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน