

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน ๑๒ รายการ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองเขลางค์นคร
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๒๘,๕๐๐.๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๘ สิงหาคม ๒๕๖๖
เป็นเงิน ๓๒๘,๕๐๐.๐๐ บาท (สามแสนสองหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน) ดังนี้
 ๑. หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ ๓๖ วัตต์ จำนวน ๒,๐๐๐ หลอด กำหนดราคากลางหลอดละ ๕๙.๐๐ บาท (ห้าสิบเก้าบาทถ้วน)
 ๒. สตาร์ทเตอร์ จำนวน ๒,๐๐๐ ตัว กำหนดราคากลางตัวละ ๒๕.๐๐ บาท (ยี่สิบห้าบาทถ้วน)
 ๓. ขวัญหลอดฟลูออเรสเซนต์แบบบีคี่ล็อก จำนวน ๑,๐๐๐ อัน กำหนดราคากลางอันละ ๒๐.๐๐ บาท (ยี่สิบบาทถ้วน)
 ๔. ฐานสตาร์ทเตอร์ จำนวน ๕๐๐ อัน กำหนดราคากลางอันละ ๑๐.๐๐ บาท (สิบบาทถ้วน)
 ๕. คอมเมทัลฮาไลน์ ๔๐๐ วัตต์ จำนวน ๑๐ หลอด กำหนดราคากลางหลอดละ ๑,๘๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งพันแปดร้อยบาทถ้วน)
 ๖. บัลลาสต์ ๔๐๐ วัตต์ เมทัลฮาไลน์ จำนวน ๑๐ อัน กำหนดราคากลางอันละ ๑,๔๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งพันสี่ร้อยบาทถ้วน)
 ๗. ลวดอลูมิเนียมกลม จำนวน ๕ กิโลกรัม กำหนดราคากลางกิโลกรัมละ ๒๔๐.๐๐ บาท (สองร้อยสี่สิบบาทถ้วน)
 ๘. แมกเนติก HS ๓๕-T.coli ๒๒๐Volt และ Overload จำนวน ๑๐ อัน กำหนดราคากลางตัวละ ๒,๔๕๐.๐๐ บาท (สองพันสี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน)
 ๙. สวิตช์แสงแดด จำนวน ๓๐ ตัว กำหนดราคากลางตัวละ ๔๑๐.๐๐ บาท (สี่ร้อยสิบบาทถ้วน)
 ๑๐. บัลลาสต์ ๓๖ วัตต์ จำนวน ๑๐๐ ตัว กำหนดราคากลางตัวละ ๑๕๐.๐๐ บาท (หนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน)
 ๑๑. แมกเนติก HS ๓๕-T.coli ๒๒๐Volt และ Overload จำนวน ๑๐ อัน กำหนดราคากลางตัวละ ๑,๘๕๐.๐๐ บาท (หนึ่งพันแปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)
 ๑๒. เฟสโปรเทกเตอร์ จำนวน ๑๐ ตัว กำหนดราคากลางตัวละ ๓,๒๐๐.๐๐ บาท (สามพันสองร้อยบาทถ้วน)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 ๑. ห้างหุ้นส่วนจำกัดน้ำล้อมการไฟฟ้า
 ๒. ห้างหุ้นส่วนจำกัดปวงทองทิพย์
 ๓. ร้านปิ่นทอง
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

(นายถาวร อินทียศ)
ผู้อำนวยการกองช่าง
ประธานกรรมการ

(นายพงศ์ณรินทร์ เป็งอินตา)
หัวหน้าฝ่ายการโยธา
กรรมการ

(นายพงศธร สุตาชู)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
กรรมการ/เลขานุการ

ร่างขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

แนบท้ายบันทึกข้อความ เรื่องรายงานการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะและกำหนดราคากลางจัดซื้อวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน ๑๒ รายการ

๑.หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ ๓๖ Watt จำนวน ๒,๐๐๐ หลอด

- ๑.๑ หลอดไฟเป็นหลอดชนิดฟลูออเรสเซนต์ T๘ ขนาด ๓๖ watt มอก.๙๕๖-๒๕๕๗
- ๑.๒ ใช้กับแรงดันไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า AC ๒๒๐-๒๔๐V ๕๐/๖๐Hz
- ๑.๓ ขั้วหลอดอลูมิเนียมคุณภาพสูง ไม่เกิดการกัดกร่อน

๒.สตาร์ทเตอร์ จำนวน ๒,๐๐๐ หลอด

- ๒.๑ สตาร์ทเตอร์ ๔-๖๕ watt มอก.๑๘๓-๒๕๕๗
- ๒.๒ ใช้กับแรงดันไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า AC ๒๒๐-๒๔๐V ๕๐/๖๐Hz
- ๒.๓ ใช้กับหลอดฟลูออเรสเซนต์ชนิด T๘

๓.ขาขั้วหลอดฟลูออเรสเซนต์แบบบิดล็อค จำนวน ๑,๐๐๐ อัน

- ๓.๑ ขั้วหลอดแบบขาบิดล็อคสำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์ T๘

๔.ฐานสตาร์ทเตอร์ จำนวน ๕๐๐ อัน

- ๔.๑ ใช้รับตัวสตาร์ทเตอร์สำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์ ๓๖ วัตต์ และ ๑๘ วัตต์

๕.คอมเมทัลฮาโลน ๔๐๐ วัตต์ จำนวน ๑๐ หลอด

- ๕.๑ คอมเมทัลฮาโลน ใช้กับหลอดดิสชาร์จ ๔๐๐w ขั้ว E๔๐
- ๕.๒ ค่ามาตรฐานกันน้ำกันฝุ่นด้วย IP๖๕

๖.บัลลาสต์ ๔๐๐ วัตต์ จำนวน ๑๐ อัน

- ๖.๑ ใช้คู่กับหลอดเมทัลฮาโลน ๔๐๐ วัตต์

๗.ลวดอลูมิเนียมกลม จำนวน ๕ กิโลกรัม

- ๗.๑ ลวดอลูมิเนียมเส้นกลม ขนาดเส้น ๒.๖ มม.

๘.แมกเนติก HS๓๕-T coli ๒๒๐ Volt จำนวน ๑๐ ตัว

- ๘.๑ มี AUXILIARY CONTACT : ๒NO ๒NC
- ๘.๒ คออลย์แมกเนติก ๒๒๐ VAC

๙.สวิตช์แสงแดด จำนวน ๓๐ ตัว

- ๙.๑ ควบคุมการเปิด-ปิดไฟอัตโนมัติไฟ จะเปิดอัตโนมัติเมื่อมืด ปิดอัตโนมัติเมื่อสว่าง
- ๙.๒ รับกระแสได้ไม่น้อยกว่า ๓A

๑๐.บัลลาสต์ ๓๖ วัตต์ จำนวน ๑๐๐ ตัว

- ๑๐.๑ บัลลาสต์ขดลวดรุ่นมาตรฐานใช้กับหลอดฟลูออเรสเซนต์ ขนาด ๓๖ วัตต์ แรงดันไฟฟ้า ๒๒๐ โวลท์ ๕๐ เฮิร์ทซ
- ๑๐.๒ มอก.๒๓๓๗-๒๕๕๗ หรือ มอก.๒๓-๒๕๕๘ หรือ มอก.๑๙๕๕-๒๕๕๑

๑๑.แมกเนติก HS๓๕-T coli ๒๒๐ Volt และ Overload จำนวน ๑๐ ตัว

- ๑๑.๑ มี AUXILIARY CONTACT : ๒NO ๒NC
- ๑๑.๒ คออลย์แมกเนติก ๒๒๐ VAC
- ๑๑.๓ ปรับตั้งกระแสได้ระหว่าง ๗-๑๑ A

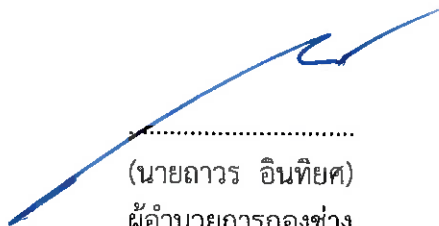
๑๒.เฟสโปรเทกเตอร์ จำนวน ๑๐ ตัว

๑๒.๑ ป้องกันการทำงานด้านไฟเกิน (Over voltage)

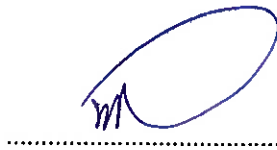
๑๒.๒ ป้องกันการทำงานด้านไฟตก (Under voltage)

๑๒.๓ ป้องกันการทำงานด้านแรงดันไม่สมดุล (Unbalance voltage)

๑๒.๔ ตรวจสอบลำดับเฟส R S T ป้องกันการสลับเฟสในระบบ ๓ เฟส ๔ สาย



(นายถาวร อินทียศ)
ผู้อำนวยการกองช่าง
ประธานกรรมการ



(นายพงศ์รินทร์ เป็งอินตา)
หัวหน้าฝ่ายการโยธา
กรรมการ



(นายพงศธร สุตาชู)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
กรรมการ/เลขานุการ