

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน ๑๔ รายการ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองเขลางค์นคร
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๑๔,๕๒๐.๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๘ สิงหาคม ๒๕๖๖
เป็นเงิน ๔๑๔,๕๒๐.๐๐ บาท (สี่แสนหนึ่งหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทยี่สิบถ้วน) ดังนี้
 ๑. บัลลาสต์ ๓๖ วัตต์ จำนวน ๑,๐๐๐ ชิ้น กำหนดราคากลางชิ้นละ ๑๕๙.๐๐ บาท (หนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน)
 ๒. สตาร์ทเตอร์ S๑๐ จำนวน ๑,๐๐๐ ตัว กำหนดราคากลางตัวละ ๒๙.๐๐ บาท (ยี่สิบบาทถ้วน)
 ๓. สายไฟ THW ๑ x ๑ sq.mm จำนวน ๒๐ ม้วน กำหนดราคากลางม้วนละ ๓๙๐.๐๐ บาท (เจ็ดร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)
 ๔. เทปพันสายไฟ ๓ M (ม้วนเล็ก) จำนวน ๓๐๐ ม้วน กำหนดราคากลางม้วนละ ๓๕.๐๐ บาท (สามสิบบาทถ้วน)
 ๕. หลอดโซเดียม ๑๕๐ วัตต์ จำนวน ๒๐ หลอด กำหนดราคากลางหลอดละ ๖๙๐.๐๐ บาท (หกร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)
 ๖. บัลลาสต์ ๑๕๐ วัตต์ จำนวน ๒๐ ชิ้น กำหนดราคากลางชิ้นละ ๑,๐๙๐.๐๐ บาท (หนึ่งพันเก้าสิบบาทถ้วน)
 ๗. จิกไนเตอร์ ๔๐๐ วัตต์ จำนวน ๒๐ ชิ้น กำหนดราคากลางชิ้นละ ๓๙๐.๐๐ บาท (สามร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)
 ๘. หลอดเมทัลฮาไลด์ ๔๐๐ วัตต์ จำนวน ๒๐ หลอด กำหนดราคากลางหลอดละ ๘๙๐.๐๐ บาท (แปดร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)
 ๙. ขารางสปริง ๑ x ๓๖ วัตต์ จำนวน ๒๐ ชิ้น กำหนดราคากลางตัวละ ๓๕๐.๐๐ บาท (สามร้อยห้าสิบบาทถ้วน)
 ๑๐. แบตเตอรี่แห้ง ๑๒V ๑๒Ah จำนวน ๒๐ ก้อน กำหนดราคากลางก้อนละ ๑,๗๕๐.๐๐ บาท (หนึ่งพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)
 ๑๑. สายไฟ THW-A ๑ x ๑๖ sq.mm. จำนวน ๑๐ ม้วน กำหนดราคากลางม้วนละ ๑,๖๙๐.๐๐ บาท (หนึ่งพันหกร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)
 ๑๒. โคมไฟหัวเสาทรงงานบิน พร้อมใส่หลอดไฟ LED จำนวน ๒๖ ชุด กำหนดราคากลางชุดละ ๒,๒๙๐.๐๐ บาท (สองพันสองร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)
 ๑๓. ปลั๊กพ่วง ๑ สวิตช์ ๖ ช่อง สายไฟยาว ๑๐ เมตร จำนวน ๒ ชิ้น กำหนดราคากลางชิ้นละ ๘๙๐.๐๐ บาท (แปดร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)
 ๑๔. ปลั๊กพ่วง ๕ สวิตช์ ๕ ช่อง สายไฟยาว ๕ เมตร จำนวน ๕ ชิ้น กำหนดราคากลางชิ้นละ ๓๙๐.๐๐ บาท (สามร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)

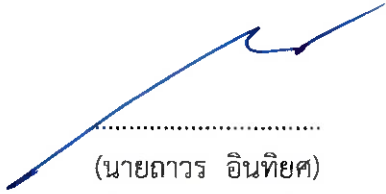
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. บริษัทแสงฟ้าพาณิชย์ลำปาง จำกัด

๒. ห้างหุ้นส่วนจำกัดกำพลโลหะและวิศวกรรม

๓. ร้านธนกรณ์อุปกรณ์-ประปา

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)



(นายถาวร อินทียศ)
ผู้อำนวยการกองช่าง
ประธานกรรมการ



(นายพงศ์รินทร์ เบิ่งอินตา)
หัวหน้าฝ่ายการโยธา
กรรมการ



(นายพงศธร สุตาชู)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
กรรมการ/เลขานุการ

ร่างขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

แนบท้ายบันทึกข้อความ เรื่องรายงานการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะและกำหนดราคากลางจัดซื้อวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน ๑๔ รายการ

๑. บัลลัสต์ ๓๖ วัตต์ จำนวน ๑,๐๐๐ ชิ้น

๑.๑ บัลลัสต์ชนิดหลอดร่นมาตรฐานใช้กับหลอดฟลูออเรสเซนต์ ขนาด ๓๖ วัตต์ แรงดันไฟฟ้า ๒๒๐ โวลท์ ๕๐ เฮิรท์ซ

๑.๒ มอก.๒๓๓๓๗-๒๕๕๗ หรือ มอก.๒๓-๒๕๕๘ หรือ มอก.๑๙๕๕-๒๕๕๑

๒. สตาร์ทเตอร์ S๑๐ จำนวน ๑,๐๐๐ ตัว

๒.๑ สตาร์ทเตอร์ ๔-๖๕ watt มอก.๑๘๓-๒๕๕๗

๒.๒ ใช้กับแรงดันไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า AC ๒๒๐-๒๕๐V ๕๐/๖๐Hz

๒.๓ ใช้กับหลอดฟลูออเรสเซนต์ชนิด T๘

๓. สายไฟ THW ๑x๑ sq.mm. จำนวน ๒๐ ม้วน

๓.๑ สายไฟแกนเดี่ยวขนาดชั้นเดียว (๖๐๒๒๗ IEC๐๑)

๓.๒ ทนแรงดันและอุณหภูมิได้ ๔๕๐/๗๕๐ V ๗๐ องศาเซลเซียส

๓.๓ ความยาว ม้วนละ ๑๐๐ เมตร

๔. เทปพันสายไฟ ๓ M (ม้วนเล็ก) จำนวน ๓๐๐ ม้วน

๔.๑ ใช้ป้องกันเปลือกหุ้มสายเคเบิล

๔.๒ ทนแรงดันไฟฟ้าได้ถึง ๖๐๐ โวลต์ เนื้อเทปไม่เป็นเชื้อไฟ

๕. หลอดโซเดียม ๑๕๐ วัตต์ จำนวน ๒๐ หลอด

๕.๑ ขั้ว E๔๐

๕.๒ กำลังไฟฟ้า ๑๕๐ วัตต์

๕.๓ ทรงกระบอกใส

๖. บัลลัสต์ ขนาด ๑๕๐ วัตต์ จำนวน ๒๐ ชิ้น

๖.๑ สำหรับหลอดไฮเพอร์สเซอร์โซเดียม ๑๕๐ วัตต์

๖.๒ แรงดันไฟฟ้า ๒๒๐ โวลท์

๗. อิกไนเตอร์ ๔๐๐ วัตต์ จำนวน ๒๐ ชิ้น

๗.๑ สำหรับจุดหลอดเมทัลฮาไลด์หรือหลอดไฮเพอร์สเซอร์โซเดียม ๔๐๐Watt

๘. หลอดเมทัลฮาไลด์ ๔๐๐ วัตต์ จำนวน ๒๐ หลอด

๘.๑ หลอดไฟเมทัลฮาไลด์รูปทรงกระบอก

๘.๒ ขั้วเกลียว E๒๗ หรือ E๔๐

๙. ขารางสปริง ๑x๓๖ วัตต์ (รางปล่าว) จำนวน ๒๐ ชิ้น

๙.๑ รางสำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์ T๘

๙.๒ ขั้วแบบสปริง ถอด-ใส่หลอดง่าย

๑๐. แบตเตอรี่แห้ง ๑๒V ๑๒Ah จำนวน ๒๐ ก้อน

๑๐.๑ แบตเตอรี่ แบบแห้ง

๑๐.๒ ขนาดกระแสไฟ ๑๒V ๑๒Ah

๑๑. สายไฟ THW ๑x๑ sq.mm. จำนวน ๒๐ ม้วน

๑๑.๑ มีตัวนำไฟฟ้าทำจากอลูมิเนียมบริสุทธิ์

๑๑.๒ ทนแรงดันได้ที่ ๗๕๐ V ๗๐°C

๑๒. โคมไฟหัวเสาทรงงานบิน พร้อมใส่หลอดไฟ LED จำนวน ๒๖ ชุด

๑๒.๑ ฐานโคมไฟอะลูมิเนียมหล่อขึ้นรูป

๑๒.๒ ใช้กับหลอด LED กลมขนาดไม่ต่ำกว่า ๓๖ Watt แรงดันไฟฟ้า ๒๒๐ Volt

๑๒.๓ มี Surge Protection

๑๒.๔ ค่าความสว่าง ๑๒๐LM/W ๖๕๐๐K Daylight

๑๓. ปลั๊กพ่วง ๑ สวิตช์ ๖ ช่อง สายไฟยาว ๑๐ เมตร จำนวน ๒ ชิ้น

๑๓.๑ วัสดุภายนอกผลิตจากโพลีคาร์บอเนตไม่ลามไฟทนแรงกระแทกสูง

๑๓.๒ จำนวนเต้ารับ ๖ เต้า ชนิดขาเสียบ ๓ ขา (Universal Plug)

๑๓.๓ สายไฟทองแดง ขนาด ๓x๑.๕ mm. ความยาวสาย ๕ เมตร

๑๓.๔ มี ๑ สวิตช์ควบคุมการเปิด-ปิด เต้ารับทั้งหมด

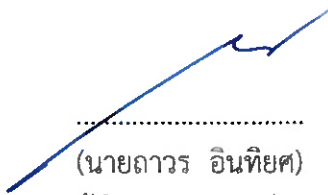
๑๔. ปลั๊กพ่วง ๕ สวิตช์ ๕ ช่อง สายไฟยาว ๕ เมตร จำนวน ๕ ชิ้น

๑๔.๑ วัสดุภายนอกผลิตจากโพลีคาร์บอเนตไม่ลามไฟทนแรงกระแทกสูง

๑๔.๒ จำนวนเต้ารับ ๕ เต้า ชนิดขาเสียบ ๓ ขา (Universal Plug)

๑๔.๓ สายไฟทองแดง ขนาด ๓x๑.๕ mm. ความยาวสาย ๕ เมตร

๑๔.๔ มี ๕ สวิตช์ควบคุมการเปิด-ปิด เต้ารับทั้งหมด



(นายถาวร อินทียศ)
ผู้อำนวยการกองช่าง
ประธานกรรมการ



(นายพงศธร รินท์ เบ็ญจินดา)
หัวหน้าฝ่ายการโยธา
กรรมการ



(นายพงศธร สุตาชู)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
กรรมการ/เลขานุการ