

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน ๑๕ รายการ.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองเขลางค์นคร.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๙๙,๔๐๐.๐๐ บาท.....
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๘.....
 เป็นเงิน ๓๙๙,๔๐๐.๐๐ บาท (สามแสนเก้าหมื่นเก้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน) ดังนี้.....
 ๑. หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ ๓๖ วัตต์ จำนวน ๑,๐๐๐ หลอด กำหนดราคากลางหลอดละ ๗๕.๐๐ บาท (เจ็ดสิบบาทถ้วน).....
 ๒. สวิตช์เตอร์ จำนวน ๑,๐๐๐ ตัว กำหนดราคากลางตัวละ ๒๗.๐๐ บาท (ยี่สิบเจ็ดบาทถ้วน)
 ๓. บัลลาสต์ ๓๖ วัตต์ จำนวน ๓๐๐ ตัว กำหนดราคากลางตัวละ ๑๕๐.๐๐ บาท (หนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน)
 ๔. สวิตช์แสงแดด ๖ แอมป์ จำนวน ๕๐ อัน กำหนดราคากลางอันละ ๔๘๐.๐๐ บาท (สี่ร้อยแปดสิบบาทถ้วน)
 ๕. ขั้วขาบิด-ล็อก จำนวน ๕๐๐ อัน กำหนดราคากลางอันละ ๒๐.๐๐ บาท (ยี่สิบบาทถ้วน)
 ๖. หลอดโซเดียม ๑๕๐ วัตต์ จำนวน ๒๐ ตัว กำหนดราคากลางตัวละ ๘๕๐.๐๐ บาท (แปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)
 ๗. หลอดเมทัลฮาไลด์ ๔๐๐ วัตต์ จำนวน ๒๐ ตัว กำหนดราคากลางตัวละ ๑,๒๐๐ บาท (หนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน)
 ๘. บัลลาสต์ ๑๕๐ วัตต์ จำนวน ๒๐ ตัว กำหนดราคากลางตัวละ ๑,๒๕๐.๐๐ บาท (หนึ่งพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน)
 ๙. บัลลาสต์ ๔๐๐ วัตต์ จำนวน ๒๐ ตัว กำหนดราคากลางตัวละ ๑,๘๕๐.๐๐ บาท (หนึ่งพันแปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)
 ๑๐. สายไฟฟ้า THW ๑x๑.๕ sq.mm. มอก. จำนวน ๑๐ ม้วน กำหนดราคากลางม้วนละ ๑,๒๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน)
 ๑๑. สายไฟฟ้า THW-A ๑x๑.๕ sq.mm. มอก. จำนวน ๓๐ ม้วน กำหนดราคากลางม้วนละ ๒,๑๐๐.๐๐ บาท (สองพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)
 ๑๒. แร็คไฟฟ้า ๓ ช่อง + ลูกถ้วย + น๊อต ๗ นิ้ว พร้อมแหวนสี่เหลี่ยม จำนวน ๑๐ ชุด กำหนดราคากลางชุดละ ๓๖๐.๐๐ บาท (สามร้อยหกสิบบาทถ้วน)
 ๑๓. แร็คไฟฟ้า ๑ ช่อง + ลูกถ้วย + น๊อต ๖ นิ้ว พร้อมแหวนสี่เหลี่ยม จำนวน ๕๐ ชุด กำหนดราคากลางชุดละ ๒๐๐.๐๐ บาท (สองร้อยบาทถ้วน)
 ๑๔. อินเวอร์ TZ๔๐๐ จำนวน ๒๐ อัน กำหนดราคากลางอันละ ๘๕๐.๐๐ บาท (แปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)
 ๑๕. อินเวอร์ SN๕๕ จำนวน ๒๐ อัน กำหนดราคากลางอันละ ๔๕๐.๐๐ บาท (สี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 ๑. ห้างหุ้นส่วนจำกัดน้ำล้อมการไฟฟ้า
 ๒. ร้านนานาครุภัณฑ์ลำปาง
 ๓. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ฤทธิพิทักษ์ เ็นจเนียริง
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

(นายถาวร อินทียศ)
ผู้อำนวยการกองช่าง
ประธานกรรมการ

(นางรัตนา กระจ่างฉาย)
หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป
กรรมการ

(นายพงศธร สุตาชู)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
กรรมการ/เลขานุการ

ร่างขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

แนบท้ายบันทึกข้อความ เรื่องรายงานการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะและกำหนดราคากลางจัดซื้อวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน ๑๕ รายการ

๑. หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ ๓๖ Watt จำนวน ๑,๐๐๐ 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 ๑,๐๐๐ ตัว

๒.๑ สตาร์ทเตอร์ ๔-๖๕ watt มอก.๑๘๓-๒๕๕๗

๒.๒ ใช้กับแรงดันไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า AC ๒๒๐-๒๔๐V ๕๐/๖๐Hz

๒.๓ ใช้กับหลอดฟลูออเรสเซนต์ชนิด T๘

๓. บัลลาสต์ ๓๖ วัตต์ จำนวน ๓๐๐ ตัว

๓.๑ บัลลาสต์ขดลวดรุ่นมาตรฐานใช้กับหลอดฟลูออเรสเซนต์ ขนาด ๓๖ วัตต์ แรงดันไฟฟ้า ๒๒๐ โวลท์ ๕๐ เฮิร์ตซ์

๓.๒ มอก.๒๓๓๗-๒๕๕๗ หรือ มอก.๒๓-๒๕๕๘ หรือ มอก.๑๙๕๕-๒๕๕๑

๔. สวิตช์แสงแดด ๖ แอมป์ จำนวน ๕๐ อัน

๔.๑ ควบคุมการเปิด-ปิดไฟอัตโนมัติไฟ จะเปิดอัตโนมัติเมื่อมืด ปิดอัตโนมัติเมื่อสว่าง

๔.๒ รับกระแสได้ไม่น้อยกว่า ๖ แอมป์

๕. ขั้วขาบิดล็อก จำนวน ๕๐๐ อัน

๕.๑ ขั้วรับหลอดฟลูออเรสเซนต์ T๘ ขั้วแบบ G๑๓

๕.๒ ขั้วขาบิดล็อกเป็นแบบเต็มท่อน

๖. หลอดโซเดียม ๑๕๐ วัตต์ จำนวน ๒๐ ตัว

๖.๑ ขั้ว E๔๐

๖.๒ กำลังไฟฟ้า ๑๕๐ วัตต์

๖.๓ ทรงกระบอกใส

๗. หลอดเมทัลฮาไลด์ ๔๐๐ วัตต์ จำนวน ๒๐ ตัว

๗.๑ หลอดไฟเมทัลฮาไลด์รูปทรงกระบอก

๗.๒ ขั้วเกลียว E๒๗ หรือ E๔๐

๘. บัลลาสต์ ขนาด ๑๕๐ วัตต์ จำนวน ๒๐ ตัว

๘.๑ สำหรับหลอดไฮเพรสเซอร์โซเดียม ๑๕๐ วัตต์

๘.๒ แรงดันไฟฟ้า ๒๒๐-๒๔๐ โวลท์

๙. บัลลาสต์ ขนาด ๔๐๐ วัตต์ จำนวน ๒๐ ตัว

๙.๑ สำหรับหลอดไฮเพรสเซอร์โซเดียม ๔๐๐ วัตต์

๙.๒ แรงดันไฟฟ้า ๒๒๐-๒๔๐ โวลท์

๑๐. สายไฟ THW ๑x๑ sq.mm. มอก.จำนวน ๑๐ ม้วน

๑๐.๑ สายไฟฟ้าแกนเดียวฉนวนชั้นเดียว (๖๐๒๒๗ IEC๐๑)

๑๐.๒ ทนแรงดันและอุณหภูมิได้ ๔๕๐/๗๕๐ V ๗๐องศาเซลเซียส

๑๐.๓ ความยาว ม้วนละ ๑๐๐ เมตร

๑๑.สายไฟ THW-A ๑x๑๖ sq.mm. มอก.จำนวน ๓๐ ม้วน

๑๑.๑ สายไฟฟ้าที่มีตัวนำไฟฟ้าเป็นอลูมิเนียมหุ้มด้วยฉนวน PVC เป็นสายแกนเดียว

๑๑.๒ ทนแรงดันและอุณหภูมิได้ ๗๕๐V ๗๐องศาเซลเซียส

๑๑.๓ ความยาว ม้วนละ ๑๐๐ เมตร มอก.๒๙๓-๒๕๔๑

๑๒.แฉีกไฟฟ้า ๓ ช่อง พร้อมลูกถ้วยเซรามิกและน็อต ๗ นิ้ว จำนวน ๑๐ ชุด

๑๒.๑ แฉีกเหล็ก ๑ ช่องความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มม.

๑๒.๒ ลูกถ้วยเป็นแบบเซรามิก

๑๒.๓ น็อตร้อยเสาไฟฟ้าชุบกาวไนซ์พร้อมแหวนสไลด์ขนาด ๗ นิ้ว

๑๓.แฉีกไฟฟ้า ๑ ช่อง พร้อมลูกถ้วยเซรามิกและน็อต ๖ นิ้ว จำนวน ๕๐ ชุด

๑๓.๑ แฉีกเหล็ก ๑ ช่องความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มม.

๑๓.๒ ลูกถ้วยเป็นแบบเซรามิก

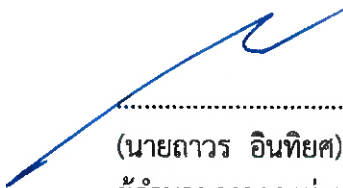
๑๓.๓ น็อตร้อยเสาไฟฟ้าชุบกาวไนซ์พร้อมแหวนสไลด์ขนาด ๖ นิ้ว

๑๔.อินเตอร์ TZ๔๐๐ จำนวน ๒๐ อัน

๑๔.๑ สำหรับจุดหลอดเมทัลฮาไลด์หรือหลอดไฮเพอร์เซอร์ไซด์เดียว ๔๐๐Watt

๑๕.อินเตอร์ SN๕๘ จำนวน ๒๐ อัน

๑๕.๑ สำหรับจุดหลอดอินเตอร์ รุ่น SN๕๘ สำหรับหลอดไฮเพอร์เซอร์ไซด์เดียว และ หลอดเมทัลฮาไลด์



(นายถาวร อินทียศ)
ผู้อำนวยการกองช่าง
ประธานกรรมการ



(นางรัตนา กระจ่างฉาย)
หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป
กรรมการ



(นายพงศธร สุตาชู)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
กรรมการ/เลขานุการ