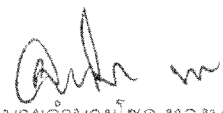


ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน ๖๒ รายการ
/หน่วยงาน เจ้าของโครงการ สำนักงานช่าง เทศบาลนครตรัง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๔๐๐,๐๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 31 สิงหาคม 2563
เป็นเงิน ๑,๒๓๒,๒๔๑ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ราคา/หน่วย - บาท (เอกสารแนบ)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๔.๑ ร้านจักรพันธ์ ตรัง ๒๒-๒๔ ถนนกันตัง ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
 - ๔.๒ ทางหุ้นส่วนจำกัด แอล.อี.เค เอ็นจิเนียริง แอนด์เทรดดิ้ง ๓๙/๒ ซอย ๒ ถนนพหลุ่
 - ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
 - ๔.๓ บริษัท เอ็ม ที เอ็กซ์ พาวเวอร์ จำกัด ๒๐/๑ ซอยสะแกงาม ๑๔ แยก ๔-๗ แขวงสาม
 - เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน


(นายกิตติพงษ์ ทวนคำ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ประธานกรรมการ


(นายอำนาจโชค ทองนอก)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ


(นายประคิษฐ์ แป้นไทย)
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

กรรมการ

ราคากลาง วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน 62 รายการ

ที่	รายการวัสดุ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	หมายเหตุ
1	หลอดโซเดียม ขนาด 250 วัตต์ (ทรงกระบอก)	300	หลอด	310.00	93,000.00	
2	หลอดเมทัลฮาไลด์ ขนาด 250 วัตต์ (ทรงกระบอก)	20	หลอด	415.00	8,300.00	
3	บาลาสโซเดียม ขนาด 250 วัตต์	150	ตัว	590.00	88,500.00	
4	อินิกเตอร์ ขนาด 75-400 วัตต์	500	ตัว	160.00	80,000.00	
5	โคมฉาย LED 220 V ขนาดไม่น้อยกว่า 300 W แบบ cool หรือ day light	6	ชุด	3,200.00	19,200.00	
6	หลอดฟลูออเรสเซนต์ (LED) T8 ขนาด 18 วัตต์	1,000	หลอด	80.00	80,000.00	
7	เทปพันสายไฟฟ้า (10 เมตร)	220	ม้วน	15.00	3,300.00	
8	เทปพันสายไฟฟ้า (เทปพันละลาย)	10	ม้วน	130.00	1,300.00	
9	ชุดโคมถนนหลอดฟลูออเรสเซนต์ (LED) ขนาดไม่น้อยกว่า 2 X 18 วัตต์ (T8)	ตัดออก เนื่องจากตรวจสอบแล้วเป็นครุภัณฑ์				
	ประกอบด้วย					
	9.1 ดวงโคมทำจากอลูมิเนียมปั๊มขึ้นรูป แผ่นสะท้อนแสง					
	ทำจากอลูมิเนียมเงา หรือดึกล้ำ					
	9.2 หลอดฟลูออเรสเซนต์ (LED) ขนาด 18 วัตต์ 2 หลอด/ชุด (หลอดแก้ว)					
	9.3 ขาแขวนโคม ท่อเหล็กหนาชุบกัลวาไนท์ ขนาดไม่น้อยกว่า 1 1/2 นิ้ว					
	ยาวไม่น้อยกว่า 1.50 เมตร					
	9.4 ขาจับกิ่งโยก เหล็กหนาชุบกัลวาไนท์					
	สำหรับจับขาแขวนไม่น้อยกว่า 1 1/2 นิ้ว					
	9.5 น็อตยึดเสา ยาว 9 นิ้ว 2 ตัว/ชุด (เกลียวยาว แบบการไฟฟ้า)					
	9.6 แหวนสี่เหลี่ยม 2 ตัว/ชุด					
10	ชุดโคมถนนไฮเพอร์เซอร์โซเดียม ขนาดไม่น้อยกว่า 1 x 250 วัตต์	ตัดออก เนื่องจากตรวจสอบแล้วเป็นครุภัณฑ์				
	ประกอบด้วย					
	10.1 ดวงโคมทำจากอลูมิเนียมปั๊มขึ้นรูป แผ่นสะท้อนแสง					
	ทำจากอลูมิเนียมเงา หรือดึกล้ำ					
	10.2 หลอดไฮเพอร์เซอร์โซเดียม ขนาดไม่น้อยกว่า 250 วัตต์ (ทรงกระบอก)					
	พร้อมบาลาสโซเพอร์เซอร์โซเดียม ขนาดไม่น้อยกว่า 250 วัตต์ และ					
	อินิกเตอร์ อุปกรณ์ภายในครบชุด					
	10.3 ขาแขวนโคม ท่อเหล็กหนาชุบกัลวาไนท์ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว					
	ยาวไม่น้อยกว่า 1.50 เมตร					
	10.4 ขาจับกิ่งโยก เหล็กหนาชุบกัลวาไนท์ สำหรับจับขาแขวนไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว					
	10.5 น็อตยึดเสา ยาว 9 นิ้ว 2 ตัว/ชุด (เกลียวยาว แบบการไฟฟ้า)					
	10.6 แหวนสี่เหลี่ยม 2 ตัว/ชุด					

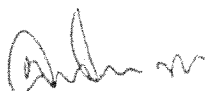
ตามคำสั่งเทศบาลนครตรัง ที่ 714/2563 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

และกำหนดราคากลางของวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน 62 รายการ



(นายกิตติพงษ์ ทวนต้า)

ประธานกรรมการ



(นายอำนาจโชค พงษ์นอก)

กรรมการ



(นายประสิทธิ์ จิตปันิช)

กรรมการ

ราคากลางวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน 62 รายการ

ที่	รายการวัสดุ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	หมายเหตุ
11	หัวข้อมาหอดฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 36 วัตต์ (หัวฟลักซ์) แบบเสียบ	200	คู่	25.00	5,000.00	
12	แมกเนติกสวิตช์คอนแทคเตอร์ 3 เฟส ขนาด 100 แอมป์	80	ตัว	2,100.00	168,000.00	
	ขนาดความสูง สูงสุดต้องไม่เกิน 150 มม.					
13	ตู้เหล็กกันน้ำ แบบธรรมดา มีหูแขวนบนตู้ 1 หู ขนาดตู้ไม่น้อยกว่า (W x H x D) 300 มม. x 450 มม. x 150 มม. ความหนาเหล็ก 1.5 มม.	50	ตู้	650.00	32,500.00	
14	เซอร์กิตเบรกเกอร์ 2 P ขนาด 60 แอมป์ 1 เฟส	50	ตัว	855.00	42,750.00	
15	ลวดอลูมิเนียมกลม (TYPE WIRE)	2	กิโลกรัม	153.00	306.00	
16	ชุดหลอดฟลูออเรสเซนต์ LED กันน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า 18 วัตต์ (T8)	200	ชุด	90.00	18,000.00	
17	พีจี แคสลับ ชนิดน็อต 2 ตัว ขนาดไม่น้อยกว่า 25 - 35	50	ตัว	34.00	1,700.00	
18	สลิปต่อตรง (ทองแดง) สำหรับสาย 10 ตร.มม.	200	ตัว	9.00	1,800.00	
19	สลิปต่อตรง (ทองแดง) สำหรับสาย 16 ตร.มม.	200	ตัว	12.00	2,400.00	
20	สลิปต่อตรง (ทองแดง) สำหรับสาย 25 ตร.มม.	200	ตัว	17.00	3,400.00	
21	คอนเนคเตอร์ 1/2 นิ้ว PVC สีเหลือง พร้อมล็อกนัท (ข้อต่อเข้ากล่อง)	200	ตัว	6.00	1,200.00	
22	หางปลาแบบแหวน 10 ตร.มม. (แบบหนา) 10/8	200	ตัว	6.00	1,200.00	
23	หางปลาแบบแหวน 16 ตร.มม. (แบบหนา) 16/8	300	ตัว	8.00	2,400.00	
24	หางปลาแบบแหวน 25 ตร.มม. (แบบหนา) 25/8	300	ตัว	10.00	3,000.00	
25	น็อตยึดเสา ยาว 8 นิ้ว (เกลียวยาว แบบการไฟฟ้า)	100	ตัว	45.00	4,500.00	
26	น็อตยึดเสา ยาว 10 นิ้ว (เกลียวยาว แบบการไฟฟ้า) พร้อมแหวนสี่เหลี่ยม	100	ตัว	55.00	5,500.00	
27	น็อตยึดเสา ยาว 12 นิ้ว (เกลียวยาว แบบการไฟฟ้า) พร้อมแหวนสี่เหลี่ยม	100	ตัว	65.00	6,500.00	
28	น็อตยึดเสา ยาว 14 นิ้ว (เกลียวยาว แบบการไฟฟ้า) พร้อมแหวนสี่เหลี่ยม	100	ตัว	75.00	7,500.00	
29	แตร็ก 1 ช่อง หนาไม่น้อยกว่า 4 มม. พร้อมลูกถ้วย (แบบการไฟฟ้า)	100	ชุด	48.00	4,800.00	
30	แตร็ก 2 ช่อง หนาไม่น้อยกว่า 4 มม. พร้อมลูกถ้วย (แบบการไฟฟ้า)	100	ชุด	94.00	9,400.00	
31	สายไฟฟ้า THW 1 X 16 ตร.มม. (ม้วนละ 100 เมตร)	2	ม้วน	1,500.00	3,000.00	
32	สายไฟฟ้า THW-A 1 X 10 ตร.มม. (ม้วนละ 100 เมตร)	10	ม้วน	700.00	7,000.00	
33	สายไฟ VCT ขนาด 2 x 1.5 นิ้ว (100 เมตร)	5	ม้วน	1,295.00	6,475.00	
34	สายไฟ VCT ขนาด 2 x 2.5 นิ้ว (100 เมตร)	5	ม้วน	2,025.00	10,125.00	
35	เคเบิลไท ขนาด 4 นิ้ว	300	ถุง	18.00	5,400.00	
36	เคเบิลไท ขนาด 6 นิ้ว	300	ถุง	45.00	13,500.00	
37	เคเบิลไท ขนาด 8 นิ้ว	300	ถุง	55.00	16,500.00	
38	LED Driver O/P 150 วัตต์ "LP-150w-36HB" Input : AC 100-265 V 1.3 A 50/60 Hz Output : DC 28-36 V 4.3 A	15	ตัว	1,396.00	20,940.00	

ตามคำสั่งเทศบาลนครทุ่ง ที่ 714/2563 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

และกำหนดราคากลางของวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน 62 รายการ



(นายกิตติพงษ์ ทองคำ)

ประธานกรรมการ



(นายอานายโชค ทองนุอา)

กรรมการ



(นายประติษฐ์ เบ็นไทย)

กรรมการ

ราคากลางวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน 62 รายการ

ที่	รายการวัสดุ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	หมายเหตุ
39	LED Electronic Driver PHILIPS 150 w 35-70 A 120-277 V Input : AC 220 V 0.76 A 50/60 Hz Output : 125-280 V 350-700 mA Vout (Max,Open Circuit) = 296 V	15	ตัว	1,564.00	23,460.00	
40	ชิปโมดูล LED 40 วัตต์ (ลักษณะสี่เหลี่ยมจัตุรัส)	200	ตัว	374.00	74,800.00	
41	ไฟหยดน้ำ LED สีใส ไม่กระพริบ	1,000	ชุด	50.00	50,000.00	
42	ไฟหยดน้ำ LED สีเหลือง ไม่กระพริบ	1,000	ชุด	50.00	50,000.00	
43	ไฟหยดน้ำ LED สีแดง ไม่กระพริบ	1,000	ชุด	50.00	50,000.00	
44	ไฟหยดน้ำ LED สีน้ำเงิน ไม่กระพริบ	1,000	ชุด	50.00	50,000.00	
45	ไฟหยดน้ำ LED สีเขียว ไม่กระพริบ	1,000	ชุด	50.00	50,000.00	
46	ไฟสายยางกลม LED สีขาว ชนิด 2 ไร่ (100 เมตร)	3	ม้วน	2,996.00	8,988.00	
47	ไฟสายยางกลม LED สีเหลือง ชนิด 2 ไร่ (100 เมตร)	3	ม้วน	2,996.00	8,988.00	
48	ไฟสายยางกลม LED สีแดง ชนิด 2 ไร่ (100 เมตร)	3	ม้วน	2,996.00	8,988.00	
49	ไฟสายยางกลม LED สีน้ำเงิน ชนิด 2 ไร่ (100 เมตร)	3	ม้วน	2,996.00	8,988.00	
50	ไฟสายยางกลม LED สีเขียว ชนิด 2 ไร่ (100 เมตร)	3	ม้วน	2,996.00	8,988.00	
51	ไฟสายยางแบน LED สีขาว ชนิด 2 ไร่ (50 เมตร)	3	ม้วน	2,033.00	6,099.00	
52	ไฟสายยางแบน LED สีเหลือง ชนิด 2 ไร่ (50 เมตร)	3	ม้วน	2,033.00	6,099.00	
53	ไฟสายยางแบน LED สีแดง ชนิด 2 ไร่ (50 เมตร)	3	ม้วน	2,033.00	6,099.00	
54	ไฟสายยางแบน LED สีน้ำเงิน ชนิด 2 ไร่ (50 เมตร)	3	ม้วน	2,033.00	6,099.00	
55	ไฟสายยางแบน LED สีเขียว ชนิด 2 ไร่ (50 เมตร)	3	ม้วน	2,033.00	6,099.00	
56	ชุดไฟดาวตก LED 2 ด้าน แสงสีขาว	60	ชุด	85.00	5,100.00	
57	ชุดไฟดาวตก LED 2 ด้าน แสงสีเหลือง	60	ชุด	85.00	5,100.00	
58	ชุดไฟดาวตก LED 2 ด้าน แสงสีน้ำเงิน	60	ชุด	85.00	5,100.00	
59	ชุดไฟดาวตก LED 2 ด้าน แสงสีเขียว	60	ชุด	85.00	5,100.00	
60	ฟิวส์กระบอก หลอดแก้ว 20 มม. ขนาด 3 A	100	กล่อง	37.00	3,700.00	
61	ฟิวส์กระบอก หลอดแก้ว 20 มม. ขนาด 5 A	100	กล่อง	37.00	3,700.00	
62	ไฟฉายสปอร์ตไลท์ แรงสูง LED แบบมือถือใช้กับที่จุดบูหรี่รถยนต์กระบะ 12 V ไม่น้อยกว่า 55 วัตต์ พร้อมสายไฟไม่น้อยกว่า 5 ม.	3	ชุด	800.00	2,400.00	
	รวม				1,232,291.00	

ตามคำสั่งเทศบาลนครตรัง ที่ 714/2563 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
และกำหนดราคากลางของวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน 62 รายการ


(นายกิตติพงษ์ ทองดำ)

ประธานกรรมการ


(นายชานวิต ทองนง)

กรรมการ


(นายประดิษฐ์ นัยไธย)

กรรมการ

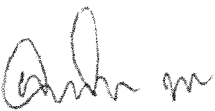
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน 62 รายการ

ตามพระราชบัญญัติ การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560

1. เพื่อรองรับกับอุปกรณ์ไฟฟ้าเดิมที่ใช้ในปัจจุบัน
2. หลอดไฟฟ้า ยี่ห้อ โตชิบา ,ฟิลิป , พานาโซนิค , GATA , OSAM หรือราคาและคุณสมบัติเทียบเท่า
3. บาลาส ยี่ห้อ BOVO ,โตชิบา ,ฟิลิป , พานาโซนิค , GATA , OSAM หรือราคาและคุณสมบัติเทียบเท่า
4. เซอร์กิตเบรกเกอร์ ยี่ห้อ ชไนเดอร์ ,สแควร์ดี , ABB , FUJI ,National ,Panasonic หรือราคาและคุณสมบัติเทียบเท่า
5. สายไฟฟ้า ยี่ห้อ BKK ,THAI YAZAKI ,NATION หรือราคาและคุณสมบัติเทียบเท่า
6. โคมฉาย LED มีเม็คสสะท้อนแสง (กระจายแสง) เป็นผลิตภัณฑ์
มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) รับรองหรือ ISO หรือ IEEE หรือมีมาตรฐานอื่นๆ รับรอง
ค่าส่องสว่างไม่น้อยกว่า 140 lm/w ไม่น้อยกว่า IP 65
7. วัสดุใดได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) หรือISO หรือ IEEE หรือมีมาตรฐานอื่นๆ รับรอง
หรือมีหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่เชื่อถือได้ ให้แสดงเครื่องหมาย
หรือเลขที่ บนบรรจุภัณฑ์ หรือ ผลิตภัณฑ์ หรือมีเอกสารรับรองของผลิตภัณฑ์นั้น ๆ
8. วัสดุอุปกรณ์ต้องเป็นสินค้าใหม่ ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อน หรือเป็นอุปกรณ์เก่าเก็บหรือเสื่อมสภาพ

ตามคำสั่งเทศบาลนครตรัง ที่ 714/2563 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
และกำหนดราคากลางของวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ จำนวน 62 รายการ


(นายกิตติพงษ์ ทวนต้า) ประธานกรรมการ


(นายอันวัยโชค ทองนอก) กรรมการ


(นายประดิษฐ์ แบนไทย) กรรมการ