

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ...จัดซื้อโคมไฟสาดแสงแอลอีดี (LED Flood Light) ขนาด ๑,๒๐๐ วัตต์ จำนวน ๒๔ โคม
พร้อมติดตั้ง ประจำสนามกีฬาเทศบาลเมืองกันตัง.....

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองการศึกษา เทศบาลเมืองกันตัง.....

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน).....

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๗.....

เป็นเงิน.....๑,๖๔๔,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนสี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน).....

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ บริษัท คอปเปอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด.....

๕.๒ บริษัท ฟาร์ฟอร์เวิร์ด จำกัด.....

๕.๓ บริษัท นลู เลเบอ จำกัด.....

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นางสาวพรทิพย์ บุญวิเศษ.....หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมการศึกษา.....ประธานกรรมการ.....

๖.๒ นายชุมพล.....วงศ์พันธ์ตรี นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน.....กรรมการ.....

๖.๓ นายภูมิภัทร.....กลิ่นหอม วิศวกรโยธาปฏิบัติการ.....กรรมการ.....

สรุปผลการกำหนดราคากลางที่มีใช้งานก่อสร้าง
ส่วนราชการ กองการศึกษา เทศบาลเมืองกันตัง

แบบ พร. 5

ชื่อโครงการ จัดซื้อโคมไฟเสาสูงแอลอีดี (LED Flood Light) ขนาด 1,200 วัตต์ จำนวน 24 โคม พร้อมติดตั้ง ประจำสนามกีฬาเทศบาลเมืองกันตัง
สถานที่ก่อสร้าง สนามกีฬาเทศบาลเมืองกันตัง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองการศึกษา เทศบาลเมืองกันตัง
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง
แบบเลขที่
คำนวณราคากลางตามแบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 แผ่น
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 23 สิงหาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่างานรวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม	หมายเหตุ
1	โคมไฟเสาสูงแอลอีดี (LED Flood Light) ขนาด 1,200 วัตต์	1,476,000.00	-	1,476,000.00	รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว
2	ค่ารถถอนพร้อมติดตั้งชุดโคมไฟเสาสูง	168,000.00		168,000.00	รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว
สรุป	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			1,644,000.00	
ตัวอักษร (หนึ่งล้านหกแสนสี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน)					

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นางสาวพรทิพย์ บุญวิเศษ)

หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมการศึกษาฯ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายภูมิภัทร กลิ่นหอม)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายชุมพล วงษ์พันธ์ตรี)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ชื่อโครงการ จัดซื้อโคมไฟเสาแสงแอลอีดี (LED Flood Light) ขนาด 1,200 วัตต์ จำนวน 24 โคม		แบบเลขที่	แบบ ปร.4
พร้อมติดตั้ง ประจำสนามกีฬาเทศบาลเมืองกันตัง			
สถานที่ก่อสร้าง สนามกีฬาเทศบาลเมืองกันตัง			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองการศึกษา เทศบาลเมืองกันตัง			
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง		เมื่อวันที่ 23 สิงหาคม 2567	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รายการโคมไฟเสาแสงแอลอีดี (LED Flood Light) ขนาด 1,200 วัตต์								
1	โคมไฟเสาแสงแอลอีดี (LED Flood Light) ขนาด 1,200 วัตต์	24.00	โคม	61,500.00	1,476,000.00	-	-	1,476,000.00	ตามบัญชีนวัตกรรม
2	ค่ารถถอนพร้อมติดตั้งชุดโคมไฟเสาแสง	1.00	งาน	168,000.00	168,000.00	-	-	168,000.00	สืบราคาจากท้องตลาด
	รวมราคาโคมไฟเสาแสงแอลอีดี (LED Flood Light) พร้อมติดตั้ง							1,644,000.00	

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นางสาวพรทิพย์ บุญวิเศษ)

หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมการศึกษา

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายภูมิภัทร กลิ่นหอม)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายชุมพล วงษ์พันธ์ตรี)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ลำดับ ที่	รหัส	ด้าน/กลุ่ม/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)
	07010035 (ต่อ)	หมายเหตุ : 1. รับประกันสินค้า 2 ปี 2. ราคานี้รวมค่าขนส่งในเขตกรุงเทพฯ และปริมณฑลเท่านั้น โดยไม่รวมค่าติดตั้ง สำหรับต่างจังหวัดค่าขนส่งจะคิดเพิ่ม ตามระยะทาง โดยไม่รวมค่าติดตั้ง 3. เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 8 ราย		
15	07010036	โคมไฟเสาสูงแอลอีดี (LED Flood Light) 1) โคมไฟเสาสูงแอลอีดี ตราผลิตภัณฑ์ XZLEN รุ่น XZ - FL ขนาด 400 วัตต์ 2) โคมไฟเสาสูงแอลอีดี ตราผลิตภัณฑ์ XZLEN รุ่น XZ - FL ขนาด 1,200 วัตต์ หมายเหตุ : 1. ราคานี้รวมค่าขนส่ง แต่ไม่รวมค่าติดตั้ง 2. รับประกันสินค้า เป็นระยะเวลา 3 ปี นับตั้งแต่วันที่ส่งมอบ ผลิตภัณฑ์ 3. เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 4 ราย	โคม โคม	28,000.00 61,500.00
0702 ครุภัณฑ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม				
16	07020018	ชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบ ในชุดเดียวกัน (Integrated Solar Cell LED Streetlight with Pole) 1) รุ่น KELLI - 13506 (แบบกิ่งเดียว) ประกอบด้วย 1.1) เสาไฟโคมพลังงานแสงอาทิตย์ติดตั้งบนเสา ความสูง 6 เมตร จำนวน 1 ต้น 1.2) ฐานรากแบบหลายเข็ม ขนาดความยาว 1.5 เมตร จำนวน 4 ต้น/ชุด 1.3) โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 35 วัตต์ รุ่น RCSOS35L - 190CW50 จำนวน 1 โคม 2) รุ่น KELLI - 23506 (แบบกิ่งคู่) ประกอบด้วย 2.1) เสาไฟโคมพลังงานแสงอาทิตย์ติดตั้งบนเสา ความสูง 6 เมตร จำนวน 1 ต้น 2.2) ฐานรากแบบหลายเข็ม ขนาดความยาว 1.5 เมตร จำนวน 4 ต้น/ชุด 2.3) โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 35 วัตต์ รุ่น RCSOS35L - 190CW50 จำนวน 2 โคม หมายเหตุ : 1. ราคานี้รวมค่าติดตั้งและค่าขนส่งแล้ว 2. แก๊สรัยละเอียด ดังนี้ 2.1 แก๊สหมายเหตุเงื่อนไขการรับประกันผลิตภัณฑ์ จาก ระยะเวลาประกัน 1 ปี เป็น ระยะเวลาประกัน 2 ปี 2.2 เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 3 ราย 2.3 ยกเลิกผู้แทนจำหน่าย 11 ราย	ชุด ชุด	67,800.00 98,000.00

ด้านไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม : วัสดุและอุปกรณ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม

รหัส : 07010036

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :

โคมไฟเสาแสงแอลอีดี (LED Flood Light)

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :

โคมไฟเสาแสงแอลอีดี (XZLEN LED Flood Light)

หน่วยงานที่พัฒนา :

บริษัท ชายนทุ (ไทยแลนด์) จำกัด

บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :

-

ผู้จำหน่าย :

บริษัท ชายนทุ (ไทยแลนด์) จำกัด

ผู้แทนจำหน่าย :

1. บริษัท เจ.พี.บี จำกัด
 2. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอส.เอ็ม.เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น
 3. บริษัท เข้มเหล็ก จำกัด
 4. บริษัท กิจพัฒน์แสง จำกัด
 5. บริษัท พีเอสดี โรด โซลูชั่น จำกัด
 6. บริษัท นาคา เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ ซิสเต็มส์ จำกัด
 7. บริษัท โครนอส เอ็กซ์ จำกัด
 8. บริษัท 500 ไมล์ จำกัด
 9. บริษัท สิงห์เมืองอุทัย ๙ จำกัด
 10. บริษัท โพรเอ็ม อินเตอร์เทรด จำกัด
 11. บริษัท คลีนอลซอล ทราฟฟิค (ประเทศไทย) จำกัด
 12. บริษัท พงศกรกลการ จำกัด
 13. บริษัท โมเน่ ไฟท์ติ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด
 14. บริษัท ว.รณภูมิ จำกัด
 15. บริษัท ดับเบิ้ล เอ็ม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
 16. บริษัท พรีเมียร์ ไฟท์ติ้ง จำกัด
 17. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ก.พัฒนาสุขภัณฑ์
 18. บริษัท แอลอีเอส พลัส จำกัด
- บริษัท ชายนทุ (ไทยแลนด์) จำกัด
 กุมภาพันธ์ 2565 - กุมภาพันธ์ 2573 (8 ปี)

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :

ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :

คุณสมบัตินวัตกรรม :

โคมไฟเสาแสงแอลอีดีมีน้ำหนักเบาและยังมีประสิทธิภาพการส่องสว่างสูง เพื่อให้สามารถติดตั้งแทนโคมไฟไฮเพรสเซอร์โซเดียมเดิมได้ ดวงโคมไฟเสาแสงแอลอีดี มีค่าความสว่างที่สูง โครงสร้างตัวโคมทำจากวัสดุน้ำหนักเบาและออกแบบให้มีระบบระบายความร้อน

คุณลักษณะเฉพาะ

1. โคมไฟทำจากอะลูมิเนียมระบายความร้อนได้ดี โดยมี LED Driver และเม็ดชิป LED ที่ผ่านการทดสอบตามมาตรฐานแล้ว
2. โคมไฟเสาแสงแอลอีดี ผลิตจาก XZLEN รุ่น XZ - FL โดย บริษัท ชายนทุ (ไทยแลนด์) จำกัด ประกอบด้วย
 - 2.1 ขนาด 400 วัตต์ มีน้ำหนักประมาณ 7.45 กิโลกรัม และมีขนาดของโคม กว้าง = 29, สูง = 40 และหนา = 15 เซนติเมตร
 - 2.2 ขนาด 1,200 วัตต์ มีน้ำหนักประมาณ 18.50 กิโลกรัม และมีขนาดของโคม กว้าง = 58, สูง = 61 และหนา = 15 เซนติเมตร

3. คุณลักษณะทางแสงและสีของโคมไฟ เมื่อโคมไฟทำงานที่ระดับกำลังไฟฟ้าขนาด 400 วัตต์ และ 1,200 วัตต์ ดังนี้

หัวข้อ	ขนาด 400 วัตต์	ขนาด 1,200 วัตต์
อ้างอิงจากมาตรฐานทดสอบ	IESNA LM - 79 - 2008	IESNA LM - 79 - 2008
มีค่าประสิทธิภาพของดวงโคม	146.41 ลูเมนต่อวัตต์	135.69 ลูเมนต่อวัตต์
มีค่าฟลักซ์ส่องสว่างรวม	59,901.2 ลูเมน	162,015 ลูเมน
มีค่ากำลังไฟฟ้า	409.15 วัตต์ (W)	1,194 วัตต์ (W)
มีค่าดัชนีค่าความถูกต้องของสี	75 Ra	75.1
มีค่ามุมการกระจายแสง	35.1 H x 35.1 V	20.3 H x 20.2 V

4. ดวงโคมไฟฟ้า トラフ照明器具 XZLEN รุ่น XZ - FL โดย บริษัท แอล แอนด์ อี แมนูแฟกเจอริ่ง จำกัด ขนาด 400 วัตต์ หมายเลขใบรับรอง L04-EX2204003 ทดสอบตาม มอก. 513-2553 (IP66) และขนาด 1,200 วัตต์ หมายเลขใบรับรอง L04 - EX211102 ทดสอบตาม มอก. 513 - 2553 (IP66)
5. ผ่าน IEC 62471 : 2014 ข้อ 4.3.3 ชัดจำกัดอันตรายเนื่องจากการเปิดรับแสงที่เกิดจากจอประสาทตา เนื่องจากแสงสีฟ้า
6. โคมไฟ ได้รับใบอนุญาตทำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่มีพระราชกฤษฎีกากำหนดให้ต้องเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มาตรฐานเลขที่ มอก. 1955 - 2551
7. ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน 1955 - 2551
8. LED Driver ผ่านการทดสอบความปลอดภัยและการทดสอบตาม EMC
9. เม็ดชิป LED มีชั่วโมงการทำงานมากกว่า 124,709 ชั่วโมง อ้างอิงจากมาตรฐานทดสอบ IESNA LM - 80
10. LED Driver ที่ใช้สอดคล้องกับ LED chip เพราะแรงดัน Output ของ Driver เหมาะสมกับการออกแบบ LED Chips ที่นำมาใช้
11. โมดูลสามารถปรับองศาได้ 0 องศา ถึง 10 องศา
12. โมดูลสามารถปรับองศาได้เนื่องจากเจาะรูยึดโมดูลเป็นรูสล็อตเพื่อปรับองศาได้ตามต้องการ โดยการ ใช้ประแจหกเหลี่ยมในการปรับองศาของโมดูล
13. กำลังการผลิตของโคมไฟหลอดแสงแอลอีดี :
กำลังการผลิตปกติและ/หรือความสามารถในการให้บริการ 8,000 ชุด/ปี
การขยายกำลังการผลิตสูงสุดและ/หรือความสามารถในการให้บริการสูงสุด 15,000 ชุด/ปี
กำลังการผลิตของผลิตภัณฑ์ทั้งหมดของบริษัทฯ 50,000 ชุด/ปี

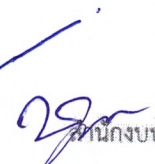
หมายเหตุ : ประกาศขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม กุมภาพันธ์ 2565 (มีผู้แทนจำหน่าย จำนวน 2 ราย)

1. เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 2 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม พฤษภาคม 2565
2. เพิ่มรายการลำดับที่ 1) โคมไฟหลอดแสงแอลอีดี トラフ照明器具 XZLEN รุ่น XZ - FL ขนาด 400 วัตต์ ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม สิงหาคม 2565 ✓
3. ยกเลิกผู้แทนจำหน่าย จำนวน 3 ราย และเพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 13 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม กันยายน 2566 ✓
4. เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 4 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เมษายน 2567 ✓

+++++

🏠 บริษัท ชายนัท (ไทยแลนด์) จำกัด ☎ 06 2329 5393

บัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เมษายน 2567

   สำนักรับประมาณ