



บัญชีนวัตกรรมไทย

โดย
สำนักงานงบประมาณ

A blue ink signature, likely of the Director General of the General Budget Office, written in a stylized cursive script.

A blue ink signature, likely of the Director of the National Innovation Account, written in a stylized cursive script.

A blue ink signature, likely of the Director of the National Innovation Account, written in a stylized cursive script.

ฉบับเพิ่มเติม
ธันวาคม 2567



ลำดับ ที่	รหัส	ด้าน/กลุ่ม/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)
	07010036 (ต่อ)	หมายเหตุ : 1. ราคานี้รวมค่าขนส่ง แต่ไม่รวมค่าติดตั้ง 2. รับประกันสินค้า เป็นระยะเวลา 3 ปี นับตั้งแต่วันที่ส่งมอบ ผลิตภัณฑ์ 3. แก้ไขรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะข้อ 2.1 และข้อ 5.		
23	07010044	หลอดแอลอีดีหัวคู่แบบมีสวิตช์นิรภัย (Double-capped LED lamps with safety switch) 1) หลอด LED T8 แบบมีสวิตช์นิรภัย / Model : LED-T8 / ขนาด 12W ฟลักซ์การส่องสว่าง 2100lm / ตัวหลอดแบบ พลาสติก 2) หลอด LED T8 แบบมีสวิตช์นิรภัย / Model : LED-T8 / ขนาด 14W ฟลักซ์การส่องสว่าง 2100lm / ตัวหลอดแบบ พลาสติก 3) หลอด LED T8 แบบมีสวิตช์นิรภัย / Model : LED-T8 / ขนาด 12W ฟลักซ์การส่องสว่าง 2100lm / ตัวหลอดแบบแก้ว 4) หลอด LED T8 แบบมีสวิตช์นิรภัย / Model : LED-T8 / ขนาด 14W ฟลักซ์การส่องสว่าง 2100lm / ตัวหลอดแบบแก้ว 5) หลอด LED T8 แบบมีสวิตช์นิรภัย / Model : LED-T8 / ขนาด 16W ฟลักซ์การส่องสว่าง 2500lm / ตัวหลอดแบบ พลาสติก หมายเหตุ : 1. ราคานี้ไม่รวมค่าจัดส่ง และค่าติดตั้ง 2. การรับประกันเป็นระยะเวลา 3 ปี	หลอด หลอด หลอด หลอด หลอด	245.00 210.00 175.00 145.00 245.00
0702 ครุภัณฑ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม				
24	07020021	โคมไฟถนนแอลอีดี แบบเซลล์แสงอาทิตย์ ใช้พลังงานไฟฟ้า กระแสตรงจากแบตเตอรี่ (Solar powered LED Streetlight with direct current supply from energy storage) รุ่น LUCENT-1 ประกอบด้วย 1) โคมไฟถนนแอลอีดี ขนาด 25 วัตต์ (SBX - 25) 2) แบตเตอรี่ขนาด 12.8V 60Ah พร้อมอุปกรณ์ควบคุม (ABP1260) 3) แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 115 วัตต์ 4) เสาไฟพุกกลาวไนซ์ ความสูง 6 เมตร พร้อมโครงเหล็กยึด แผงเซลล์แสงอาทิตย์ 5) ฐานรากแบบสกรูสำเร็จรูป หมายเหตุ : 1. ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมค่าใช้จ่ายในการจัดส่งและติดตั้ง 2. ได้รับการปรับปรุง ทบทวนราคาตามหลักเกณฑ์ของ สำนักงบประมาณ	ชุด	63,000.00

ด้านไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม : ครุภัณฑ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม
รหัส : 07020021

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :

โคมไฟถนนแอลอีดี แบบเซลล์แสงอาทิตย์ ใช้พลังงานไฟฟ้า
กระแสตรงจากแบตเตอรี่ (Solar powered LED Streetlight
with direct current supply from energy storage)

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :

โคมไฟถนนแอลอีดี แบบเซลล์แสงอาทิตย์ ใช้พลังงานไฟฟ้า
กระแสตรงจากแบตเตอรี่ (Solar powered LED Streetlight
with direct current supply from energy storage)

หน่วยงานที่พัฒนา :

บริษัท แอลอีดี ไลท์ติ้ง จำกัด

บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :

ผู้จำหน่าย :

บริษัท แอลอีดี ไลท์ติ้ง จำกัด

ผู้แทนจำหน่าย :

1. บริษัท เอสพีซี ไอที จำกัด
2. บริษัท ชันโลห์ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด
3. บริษัท เคทีเอฟ โฮลดิ้ง จำกัด
4. บริษัท ที แอนด์ ที อินโนเวชั่น จำกัด
5. บริษัท ซีซี ดีไซน์ แอนด์ เมเนจเม้นต์ จำกัด
6. บริษัท วิชเวิร์ค เอ็นจิเนียริง จำกัด
7. บริษัท อะ ปีน จำกัด
8. บริษัท แอดวานซ์ ฟิวชั่น ซิสเต็ม จำกัด
9. บริษัท กานดาภูติศ จำกัด
10. บริษัท ไร่รุ่งน จำกัด
11. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศศิพันธุ์ เนเจอร์ ฮิล วิลเลจ
12. บริษัท โพลทเทค จำกัด

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :

บริษัท แอลอีดี ไลท์ติ้ง จำกัด

ช่วงเวลาที่ขึ้นทะเบียน :

มิถุนายน 2564 - มิถุนายน 2572 (8 ปี)

คุณสมบัตินวัตกรรม :

คุณสมบัติเฉพาะ

1. โคมไฟถนนแอลอีดี แบบเซลล์แสงอาทิตย์ ใช้พลังงานไฟฟ้ากระแสตรงจากแบตเตอรี่ ติดตั้งระยะห่างระหว่างโคมประมาณ 25 เมตร ความสูงประมาณ 6 เมตร ความกว้างถนนประมาณ 6 เมตร สามารถให้ความสว่างเฉลี่ยในแนวราบ (E_{av}) ≥ 17 Lux และมีความสม่ำเสมอของแสง (Uniformity: U_0) ≥ 0.4 ผ่านมาตรฐานของกรมทางหลวง และมีประสิทธิภาพในการนำแสงไปใช้งานบนถนนและไหล่ทางได้สูงกว่า 74 เปอร์เซ็นต์
2. โคมไฟถนนแอลอีดี ใช้กำลังไฟฟ้า 25 วัตต์ (Watt)
3. โคมไฟถนนแอลอีดี มีค่าฟลักซ์การส่องสว่าง (Luminous Flux) $\geq 4,400$ ลูเมน (lumen)
4. โคมไฟถนนแอลอีดี มีค่าประสิทธิภาพการส่องสว่าง ≥ 180 ลูเมน/วัตต์ (lumen/Watt)
5. โคมไฟถนนแอลอีดี มีค่าอุณหภูมิสีสมมูล (Correlated Color Temperature : CCT) $5,700K \pm 355K$
6. โคมไฟถนนแอลอีดี มีค่าดัชนีความถูกต้องของสี (Color Rendering Index : CRI) ≥ 70
7. โคมไฟถนนแอลอีดี มีการระบายความร้อนของตัวโคมแบบ Passive Cooling
8. โคมไฟถนนแอลอีดี มีการป้องกันระดับแรงกระแทก ระดับ IK10
9. โคมไฟถนนแอลอีดี แผงเซลล์แสงอาทิตย์และแบตเตอรี่พร้อมชุดควบคุม มีการป้องกันฝุ่นและน้ำระดับ IP65

10. แผงเซลล์แสงอาทิตย์ เป็นชนิดผลึกคริสตัลไลน์ (Crystalline Silicon Solar Cells) ให้กำลังสูงสุด 115 วัตต์ (Watt) $\pm$ 10%
11. แบตเตอรี่ขนาด 12.8V 60Ah สามารถ standby การใช้งานได้ 25 ชั่วโมง โดยให้ความสว่างคงที่
12. เสาไฟซูปกัลวาไนซ์ความสูง 6 เมตร พร้อมโครงเหล็กยึดแผงเซลล์แสงอาทิตย์
13. ฐานรากแบบสกรูสำเร็จรูปขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 2 เมตร

หมายเหตุ : ประกาศขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน 2564 (ไม่มีผู้แทนจำหน่าย)

1. เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 3 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เมษายน 2565
2. เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 2 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มกราคม 2566
3. เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 4 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม กันยายน 2566
4. เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 3 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เมษายน 2567
5. ได้รับการปรับปรุง ทบทวนราคาตามหลักเกณฑ์ของสำนักงานประมาณ ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ธันวาคม 2567

+++++




