บัญชีนวัตกรรมไทย

โดย

สำนักงบประมาณ

ฉบับเพิ่มเติม

ธันวาคม 2567

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

รหัส : 07020021

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	โคมไฟถนนแอลอีดี แบบเซลล์แสงอาทิตย์ ใช้พลังงานไฟฟ้ากระแสตรงจากแบตเตอรี่ (Solar powered LED Streetlight with direct current supply from energy storage)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	โคมไฟถนนแอลอีดี แบบเซลล์แสงอาทิตย์ ใช้พลังงานไฟฟ้ากระแสตรงจากแบตเตอรี่ (Solar powered LED Streetlight with direct current supply from energy storage)
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท แอลอีดี ไล้ท์ติ้ง จำกัด
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	-
ผู้จำหน่าย :	บริษัท แอลอีดี ไล้ท์ติ้ง จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	1. บริษัท เอสพีซี ไอที จำกัด 2. บริษัท ซันไลท์ อีเล็คทรอนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด 3. บริษัท เคทีเอฟ โฮลดิ้ง จำกัด 4. บริษัท ที แอนด์ ที อินโนเวชั่น จำกัด 5. บริษัท ซีซี ดีไซน์ แอนด์ เมเนจเม้นต์ จำกัด 6. บริษัท วิชเวิร์ค เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด 7. บริษัท อะ บีน จำกัด 8. บริษัท แอดวานซ์ ฟิวชั่น ซิสเท็ม จำกัด 9. บริษัท กานดาภูดิศ จำกัด 10. บริษัท ไร่องุ่น จำกัด 11. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศศิพันธุ์ เนเจอร์ ฮิล วิลเลจ 12. บริษัท โฟลทเทค จำกัด
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท แอลอีดี ไล้ท์ติ้ง 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_{avg}) ≥ 17 Lux และมีความสม่ำเสมอของแสง (Uniformity : U_0) ≥ 0.4 ผ่านมาตรฐานของกรมทางหลวง และมีประสิทธิภาพในการนำแสงไปใช้งานบนถนนและไหล่ทางได้สูงกว่า 74 เปอร์เซ็นต์
2. โคมไฟถนนแอลอีดี ใช้กำลังไฟฟ้า 25 วัตต์ (Watt)
3. โคมไฟถนนแอลอีดี มีค่าฟลักซ์การส่องสว่าง (Luminous Flux) ≥ 4,400 ลูเมน (lumen)
4. โคมไฟถนนแอลอีดี มีค่าประสิทธิศักดิ์ ≥ 180 ลูเมน/วัตต์ (lumen/Watt)
5. โคมไฟถนนแอลอีดี มีค่าอุณหภูมิสีสมมูล (Correlated Color Temperature : CCT) 5,700K ± 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) ± 10%
11. แบตเตอรี่ขนาด 12.8V 60Ah สามารถ standby การใช้งานได้ 25 ชั่วโมง โดยให้ความสว่างคงที่
12. เสาไฟชุบกัลวาไนซ์ความสูง 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 ทบทวนราคาตามหลักเกณฑ์ของสำนักงบประมาณ ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ธันวาคม 2567

++++++++++++++++++++