

เอกสารแนบท้ายกำหนดราคากลาง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำจืดน้อย

ประเภท : โครงการติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ (Soler Cell LED Streetlight with Folding Pole)

สถานที่ : สายทางขอยน้ำจืดน้อยพัฒนา 5 เชื่อม ขอยน้ำจืดน้อยพัฒนา 3 หมู่ที่ 2, 1 ตำบลน้ำจืดน้อย อำเภอกะบุรี จังหวัดระนอง

หน่วยงานออกแบบแปลและรายการ : ตามแบบนวัตกรรมไทย รหัส 07020031 (เปลี่ยนแปลงล่าสุด)

แบบเลขที่ : -

ประมาณราคาตามแบบ : บัญชีนวัตกรรมไทย โดยสำนักงบประมาณ ฉบับเพิ่มเติม สิงหาคม 2568

ประมาณราคา : เมื่อวันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ.2568

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน / งาน จัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ

ชื่อโครงการ ติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ (Soler Cell LED

Streetlight with Folding Pole)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำจืดน้อย

กำหนดราคากลางโดย

เมื่อวันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ.2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	เสาไฟถนนโคมเสาพับได้ มีความสูง ๖ เมตร ทำจากวัสดุเหล็กชุบกัลวาไนซ์ (Hot-Dip Galvanized)					
2	คุณลักษณะทางกลของเสาไฟถนนโคมเสาพับได้ อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน มอก. ๒๓๑๖ - ๒๕๔๙ ๒.๑ มีความต้านแรงดึง ไม่น้อยกว่า 442 ± 5 เมกะพาสคัล ๒.๒ มีความต้านแรงดึงที่จุดคราก ไม่น้อยกว่า 358 ± 5 เมกะพาสคัล ๒.๓ มีความยืด ไม่น้อยกว่าร้อยละ 21 ± 5					
3	เสาไฟถนนโคมเสาพับได้โดยฐานเหล็กและห่วงเหล็กขนาดใหญ่กลางเสา โดยฐานเหล็กมีแผ่นเพลท สองแผ่นประกบกันและใช้บูชเหล็กบานพับเพื่อช่วยรับแรงดึงและใช้ห่วงเหล็กขนาดใหญ่ตรงกลางเสา ช่วยผ่อนแรงเพื่อง่ายในการยกเสาโดยใช้เหล็กค้ำยันโดยคนยกเสาอย่างน้อย ๒ คน					
4	เสาไฟถนนโคมเสาพับได้สามารถรับน้ำหนักได้ 50 ± 10 กิโลกรัม มีความแข็งแรงเพียงพอที่จะสามารถ รองรับอุปกรณ์ที่จะนำมาติดบนหัวเสา					

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน / งาน จัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ

ชื่อโครงการ ติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ (Soler Cell LED

Streetlight with Folding Pole)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำจืดน้อย

กำหนดราคากลางโดย

เมื่อวันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ.2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
5	โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ มีขนาดประมาณ ๗๘๙ x ๓๖๗ x ๖๓.๕ มิลลิเมตร และมีน้ำหนักประมาณ ๑๒ ± ๓ กิโลกรัม					
6	โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ใช้แหล่งจ่ายไฟเป็นพลังงานแสงอาทิตย์					
7	โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ มีแผงเซลล์แสงอาทิตย์ประกอบติดกับโคมไฟรับแสงได้ ๒ ทิศทาง ซึ่งกำหนดลักษณะการติดตั้งที่ระยะห่างระหว่างโคม ๓๐ เมตร ความสูง ๖ เมตร					
8	คุณลักษณะทางแสงและสีของโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน IES LM-๗๙-๐๘ ๘.๑ มีค่าประสิทธิภาพของดวงโคมไม่น้อยกว่า ๑๘๓ ลูเมนต่อวัตต์ ๘.๒ มีค่าฟลักซ์ส่องสว่างไม่น้อยกว่า ๕,๖๖๒ ลูเมน ๘.๓ มีค่าดัชนีความถูกต้องของสีไม่น้อยกว่า ๗๕					

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน / งาน จัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ

ชื่อโครงการ ติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ (Soler Cell LED

Streetlight with Folding Pole)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำจืดน้อย

กำหนดราคากลางโดย

เมื่อวันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ.2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
9	โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๓๐ วัตต์ มีรายงานการคำนวณค่าความส่องสว่างและ การกระจายแสงของโคมด้วยโปรแกรม DIALux ซึ่งกำหนดลักษณะการติดตั้งที่ระยะห่างระหว่างโคม ๓๐ เมตร ความสูง ๖ เมตร ให้ค่าความส่องสว่างเฉลี่ย ๑๕ ลักซ์ ค่าความส่องสว่างต่ำสุดต่อความสว่าง เฉลี่ย (Uniformity : u_0) ≥ 0.5 และค่าความส่องสว่างต่ำสุดต่อค่าความสว่างสูงสุด (E_{min}/E_{max}) ≥ 0.6 ผ่าน ตามมาตรฐานกรมทางหลวง โดยสอดคล้องตามเกณฑ์ความส่องสว่างถนนสายรองและพื้นที่ ชานเมือง (นอกเมือง)					
10	โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ มีระดับการป้องกันน้ำและฝุ่น IP๖๖ อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน มอก. ๕๑๓-๒๕๕๓					
11	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ เป็นชนิด Mono Crystalline มีกำลังไฟฟ้า สูงสุด ๗๐ วัตต์ อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน EN๕๕๐๓๒, EN๖๑๐๐๐					

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน / งาน จัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ

ชื่อโครงการ ติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคมเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ (Soler Cell LED Streetlight with Folding Pole)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำจืดน้อย

กำหนดราคากลางโดย

เมื่อวันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ.2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
12	แบตเตอรี่เป็นชนิดลิเทียมฟอสเฟต (LiFePO ₄) มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒.๘ โวลต์ และ ๔๕ แอมแปร์ชั่วโมง อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน มอก. ๒๒๑๗-๒๕๔๘					
	รวม	73	ชุด	64,000	4,672,000	
	ราคารวม vat 7%				4,672,000	