

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้า รายการติดตั้งชุดเสาไฟถนนแบบพับได้ด้วยอุปกรณ์โซ่สปริงและฐานรากเสาเข็มแบบสมอดินพร้อมโคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์อัจฉริยะที่สามารถควบคุมแบบกลุ่มและบริหารจัดการจากศูนย์กลาง ขนาด ๖๐ วัตต์ แผงเซลล์อาทิตย์ ๑๔๐ วัตต์ จำนวน ๑๐๐ ชุด บริเวณถนนทุ่งน้ำใส และซอยทุ่งน้ำใส ๒, ๔, ๖ หมู่ที่ ๑๒ ตำบลดอนยาง อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลมาบอำมฤต

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖,๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๖,๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ตามราคามาตรฐานของสำนักงานประมาณ

๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

๖.๑ นางจิราภรณ์ ชุมจินดา	ประธานกรรมการฯ
๖.๒ นายนันท์พงษ์ บาลประสงค์	กรรมการ
๖.๓ นายอุกฤษ มอดตะคุ	กรรมการ
๖.๔ นายวิทยา ทับทิมทอง	กรรมการ
๖.๕ นายสุพรชัย พรเมณฑุ	กรรมการและเลขานุการ

๗. เอกสารแนบเพิ่มเติม

แบบสรุปราคากลางงานจัดซื้อ

แบบสรุปราคากลางงานจัดซื้อหรือสั่งซื้อ

ชื่อโครงการ /รายการติดตั้งชุดเสาไฟถนนแบบพับได้ด้วยอุปกรณ์โซลาร์เซลล์และฐานรากเสาเข็มแบบสมมติพร้อมโคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์อัจฉริยะที่สามารถควบคุมแบบกลุ่ม และบริหารจัดการจากศูนย์กลาง ขนาด 60 วัตต์ แผงเซลล์อาทิตย์ 140 วัตต์ จำนวน 100 ชุด บริเวณถนนทุ่งน้ำใสและซอยทุ่งน้ำใส 2,4,6 หมู่ที่ 12 ตำบลอนยาง อำเภอบะพือ จังหวัดชุมพร

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณถนนทุ่งน้ำใสและซอยทุ่งน้ำใส 2,4,6 หมู่ที่ 12 ตำบลอนยาง อำเภอบะพือ จังหวัดชุมพร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ เทศบาลตำบลมาบอำมฤต ตำบลอนยาง อำเภอบะพือ จังหวัดชุมพร

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

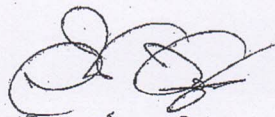
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๙ ๖ ธันวาคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุป		
1	กลุ่มงาน/งานก่อสร้างในส่วนต่างๆ	-	
2	กลุ่มงาน/งานก่อสร้างในส่วนครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	6,600,000.00	ตามบัญชีนวัตกรรมไทย
3	กลุ่มงาน/งาน.....	-	โดยสำนักงานประมาณ
4	กลุ่มงาน/งาน.....		ฉบับเพิ่มเติม กันยายน 2568
 1.1.....		รหัส 07020043
สรุป	รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	6,600,000.00	
	ราคากลาง	6,600,000.00	
	ราคากลาง (หักส่วนลดบาทถ้วน)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

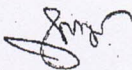


ประธานกรรมการ

(นางจรรยาภรณ์ ชุมจินดา)

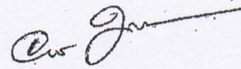
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

ลงชื่อ



กรรมการ

ลงชื่อ



กรรมการ

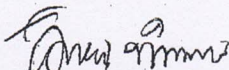
(นายนันตพงษ์ บาลประสงค์)

(นายอุทัย มอดตะดะ)

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

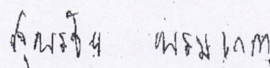
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ลงชื่อ



กรรมการ

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายวิทยา ทับทิมทอง)

(นายสุพรชัย พรหมเขต)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน /งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง รายละเอียดติดตั้งชุดเสาไฟถนนแบบพับได้ด้วยอุปกรณ์ใช้กลสปริงและฐานรากเสาเข็มแบบผสมดินพร้อมเคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์อัจฉริยะที่สามารถควบคุมแบบกลุ่ม และบริหารจัดการจากศูนย์กลาง ขนาด ๖๐ วัตต์ แผงเซลล์อาทิตย์ ๑๔๐ วัตต์ จำนวน ๑๐๐ ชุด บริเวณถนนทุ่งน้ำใส และซอยทุ่งน้ำใส ๒,๔,๖ หมู่ที่ ๑๒ ตำบลอนยาง อำเภอบะพือ จังหวัดชุมพร

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณถนนทุ่งน้ำใสและซอยทุ่งน้ำใส ๒,๔,๖ หมู่ที่ ๑๒ ตำบลอนยาง อำเภอบะพือ จังหวัดชุมพร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ เทศบาลตำบลบ่ออำมฤต ตำบลอนยาง อำเภอบะพือ จังหวัดชุมพร

แบบเลขที่ ๓/ ๒๕๖๘

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ เทศบาลตำบลบ่ออำมฤต อำเภอบะพือ จังหวัดชุมพร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๘

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ชุดเสาไฟถนนแบบพับได้ด้วยอุปกรณ์ใช้กลสปริงและฐานรากเสาเข็มแบบผสมดิน พร้อมเคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์อัจฉริยะที่สามารถควบคุมแบบกลุ่มและ บริหารจัดการจากศูนย์กลาง รุ่น AIO-H6A-14048-60W-5Y-50K ฯลฯ (ตามบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม กันยายน 2568 รหัส 07020043	6,600,000.00		6,600,000.00	(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
		รวมค่าก่อสร้าง		6,600,000.00	
		รวมค่าก่อสร้าง		6,600,000.00	

หมายเหตุ 1. ราคานี้รวมค่าใช้จ่ายในการติดตั้ง ค่าติดตั้งนำเข้าข้อมูลควมโทรคมนาคม และค่าใช้จ่ายในการขนส่ง

2. ราคานี้ไม่รวมอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการควบคุมและรับข้อมูลจากชุดเสาไฟถนนแบบพับได้ด้วยอุปกรณ์ใช้กับระบบสมอติหรือโมเด็มไฟถนน

แอลดีทีพลังงานแสงอาทิตย์หรือระยะที่สามารถควบคุมแบบกลุ่มและบริหารจัดการจากศูนย์กลาง

3. การรับประกันผลิตภัณฑ์และอุปกรณ์ ครอบคลุมอะไหล่ (Parts) และค่าแรง (Labor) เป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ติดตั้ง โดยการรับประกันครอบคลุมเฉพาะ

ความบกพร่องจากการผลิตหรือวัสดุเท่านั้น บริษัทฯ จะไม่รับประกันสินค้าที่อยู่ในขอบเขตของบริษัทฯ หรือมิได้เกิดจากความผิดปกติของผลิตภัณฑ์ความเสียหายจากการใช้

งานฝีมือที่ดัดแปลง ซ่อมแซมหรือมิได้เกิดจากความผิดปกติของผลิตภัณฑ์ เช่น กิ่งพืชที่ทางธรรมชาติ การโจรกรรม อุบัติเหตุทางรถ ต้นไม้/กิ่งไม้ที่ล้มทับใส่ผลิตภัณฑ์จนทำให้เกิดความเสียหาย เป็นต้น

4. บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาก่อนซ่อม/เปลี่ยน สำหรับการรับประกัน

5. กรณีที่หน่วยงานจัดซื้อจัดจ้างชุดเสาไฟถนนแบบพับได้ด้วยอุปกรณ์ใช้กับระบบสมอติหรือโมเด็มไฟถนนแอลดีทีพลังงานแสงอาทิตย์หรือระยะที่

สามารถควบคุมแบบกลุ่มและบริหารจัดการจากศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 80 ชุด บริษัทฯ จะส่งมอบอุปกรณ์ใช้กับปลั๊กเสียบและประแจเหล็กกับปลั๊กเสียบไฟ จำนวน 1 ชุด และหากหน่วยงาน

จัดซื้อจัดจ้างน้อยกว่า 80 ชุด หน่วยงานควรจัดซื้ออุปกรณ์ใช้กับปลั๊กเสียบและประแจเหล็กปลั๊กเสียบไฟซึ่งเป็นอุปกรณ์เสริมเพื่อใช้งานร่วมกับผลิตภัณฑ์

6. บริการเชื่อมต่อโครงข่ายอินเทอร์เน็ตไร้สาย เป็นแบบ LTE 4G ตามระยะเวลาของรายการสินค้าที่ซื้อ

7. บริการเชื่อมต่อโครงข่ายอินเทอร์เน็ตไร้สาย และเชื่อมต่อ Cloud Server รวมถึงอัปเดตซอฟต์แวร์ จะเริ่มนับระยะเวลาหลังจากตรวจรับงานไปอีก 60 วัน


8. เมื่อครบระยะเวลาบริการเชื่อมต่อโครงข่ายอินเทอร์เน็ตไร้สายผู้จำหน่ายจะโอนหมายเลขของตู้ให้บริการโครงข่ายให้หน่วยงานต่อไป โดยทางหน่วยงานต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเชื่อมต่อโครงข่ายอินเทอร์เน็ตไร้สายต่อไปขอค่าใช้จ่ายเชื่อมต่อโครงข่ายอินเทอร์เน็ตไร้สายต่อไป


9. เมื่อครบระยะเวลาหากไม่เชื่อมต่อโครงข่ายอินเทอร์เน็ตไร้สายแล้ว ไลฟ์ยังคงใช้งานต่อไปได้ โดยจะทำงานแบบเดี่ยวและปรับระดับความสว่าง (Mode) ที่ระดับจาก

สถิติข้อมูลการใช้งานย้อนหลังที่ใช้งานมากที่สุด โดยจะเลือกเปิดโหมดการใช้งานนั้นเป็น Mode การทำงานสุดท้ายและจะเป็นการปรับลดพลังงานแบบชั่วคราวผ่านเซิร์ฟเวอร์

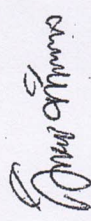
คอนโทรลเลอร์แทนหากแรงดันของแบตเตอรี่อยู่เกณฑ์ต่ำ


คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ  กรรมการ
(นางจิรภรณ์ ชุมจินดา)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

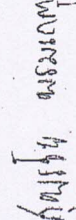
ลงชื่อ  กรรมการ
(นายนันทพงษ์ บาลประเสริฐ)

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายวิฑูรย์ ทัฬหีทอง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายเอกฤษ มอตตะคุ)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ลงชื่อ  กรรมการ/เลขานุการ
(นายสุพรชัย พรมเมต)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/ งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง รายการติดตั้งชุดเสาไฟถนนแบบพับได้ด้วยอุปกรณ์ใช้กลสปริงและฐานรากเสาเข็มแบบสมอดินพร้อมโคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์อิสระที่สามารถควบคุมแบบกลุ่ม และบริหารจัดการจากศูนย์กลาง ขนาด ๖๐ วัตต์ แสงเซลล์อาทิตย์ ๑๔๐ วัตต์ จำนวน ๑๐๐ ชุด บริเวณถนนทุ่งน้ำใส และซอยทุ่งน้ำใส ๒,๔,๖ หมู่ที่ ๑๒ ตำบลดอนยาง อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร ปริมาณงาน ติดตั้งชุดโคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์อิสระที่สามารถควบคุมแบบกลุ่มและบริหารจัดการจากศูนย์กลาง รุ่นAMP ๔๘-๖๐W แสง ๕๐๐K แสงเซลล์อาทิตย์ ๑๔๐ วัตต์ และชุดเสาไฟถนนพับได้ด้วยอุปกรณ์ใช้กลสปริง รุ่น INO H ๖.๑ m Galvanize สูง ๖ เมตรพร้อมฐานรากเสาเข็มแบบสมอดิน ยาว ๒ เมตร รวมบริการเชื่อมต่อโครงข่ายอินเทอร์เน็ตไร้สายและเชื่อมต่อ Cloud Server ระยะเวลาดำเนินการ ๕ ปี พร้อมอุปกรณ์เสริมฯ จำนวน ๑๐๐ ชุด

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณถนนทุ่งน้ำใสและซอยทุ่งน้ำใส ๒,๔,๖ หมู่ที่ ๑๒ ตำบลดอนยาง อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ เทศบาลตำบลบ่อแก้ว ตำบลดอนยาง อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๘

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ชุดเสาไฟถนนแบบพับได้ด้วยอุปกรณ์ใช้กลสปริงและฐานรากเสาเข็มแบบสมอดิน พร้อมโคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์อิสระที่สามารถควบคุมแบบกลุ่มและบริหารจัดการจากศูนย์กลาง รุ่น AIO-H6A-14048-60W-5Y-50K ประกอบด้วย - โคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์อิสระที่สามารถควบคุมแบบ กลุ่มและ บริหารจัดการจากศูนย์กลางรุ่น AMP48-60W แสง 500K แสงเซลล์อาทิตย์ 140วัตต์ - ชุดเสาไฟถนนพับได้ด้วยอุปกรณ์ใช้กลสปริง รุ่น INO H 6.1m Galvanize สูง 6 เมตร -ฐานรากเสาเข็มแบบสมอดิน ยาว 2 เมตร -รวมบริการเชื่อมต่อโครงข่ายอินเทอร์เน็ตไร้สายและเชื่อมต่อ Cloud Server ระยะเวลาดำเนินการ 5 ปี	100	ชุด	66,000.00				6,600,000.00	(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
	รวมค่าวัสดุค่าแรงงาน							6,600,000.00	