

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ทำงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : ชุดเสาไฟโคมไฟแอลอีดี พลังงานแสงอาทิตย์พร้อมติดตั้ง แบบกล่องบรรจุแบตเตอรี่ป้องกันการโจรกรรม พร้อมเลนส์แบบควบคุมทิศทางและความสว่าง จำนวน ๓ สายทาง โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้
๑. จัดซื้อชุดเสาไฟโคมไฟแอลอีดี พลังงานแสงอาทิตย์พร้อมติดตั้ง แบบกล่องบรรจุแบตเตอรี่ป้องกันการโจรกรรม พร้อมเลนส์แบบควบคุมทิศทางและความสว่าง สายทางถนนเลียบบคลองท่าสาร-บางปลา (ฝั่งขวา) หมู่ที่ ๑๒ ตำบลสามง่าม ถึงหมู่ที่ ๑ ตำบลลำลูกบัว ขนาด ๖๐ วัตต์ (บัญชีนวัตกรรม เลขที่ : ๐๗๐๒๐๐๒๙) จำนวน ๑๐๖ ชุด
๒. จัดซื้อชุดเสาไฟโคมไฟแอลอีดี พลังงานแสงอาทิตย์พร้อมติดตั้ง แบบกล่องบรรจุแบตเตอรี่ป้องกันการโจรกรรม พร้อมเลนส์แบบควบคุมทิศทางและความสว่าง สายทางถนนเลียบบคลองชลประทาน หมู่ที่ ๒ และหมู่ที่ ๑๐ ตำบลสามง่ามขนาด ๖๐ วัตต์(บัญชีนวัตกรรม เลขที่ : ๐๗๐๒๐๐๒๙) จำนวน ๖๔ ชุด
๓. จัดซื้อชุดเสาไฟโคมไฟแอลอีดี พลังงานแสงอาทิตย์พร้อมติดตั้ง แบบกล่องบรรจุแบตเตอรี่ป้องกันการโจรกรรม พร้อมเลนส์แบบควบคุมทิศทางและความสว่าง สายทางถนนเลียบบคลองท่าเรือ-บางพระ จากสะพาน หมู่ที่ ๕ ตำบลสามง่าม ถึงถนนเศรษฐกิจวิถิ ๓๗๕ หมู่ที่ ๒,๓,๕ ตำบลสามง่าม ขนาด ๖๐ วัตต์ (บัญชีนวัตกรรม เลขที่ : ๐๗๐๒๐๐๒๙) จำนวน ๙๑ ชุด
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลสามง่าม กองช่าง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร : ๑๙,๐๕๓,๐๐๐.- บาท (สิบเก้าล้านห้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๓ มกราคม ๒๕๖๗
เป็นเงิน ๑๙,๐๕๓,๐๐๐.- บาท (สิบเก้าล้านห้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๔.๑ ตามบัญชีนวัตกรรมไทย โดยสำนักงบประมาณ ฉบับเพิ่มเติม พุทธศักราช ๒๕๖๖
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- | | | | |
|-----------------|-------------------|------------------------------|---------------|
| ๑. นายศุภชัย | วงศ์มณีประทีป | ผู้อำนวยการกองคลัง | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายธนະสิทธิ์ | ณัฐไตรสิทธิ์ | หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง | กรรมการ |
| ๓. นายชยพัทธ์ | ศรีศิริวิบูลย์ชัย | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |

ขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Terms of Reference : TOR)
จัดซื้อชุดเสาไฟโคมไฟแอลอีดี พลังงานแสงอาทิตย์พร้อมติดตั้ง แบบกล่องบรรจุแบตเตอรี่ป้องกันการโจรกรรม
พร้อมเลนส์แบบควบคุมทิศทางและความสว่าง จำนวน ๓ สายทาง

ความเป็นมา

เนื่องจากเทศบาลตำบลสามง่าม กองช่าง จะดำเนินการตามมติประชุมสภาเทศบาลตำบลสามง่าม สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๓ ประจำปี ๒๕๖๖ ญัตติ เรื่อง ขออนุมัติจ่ายเงินสะสม งบลงทุน รายจ่ายค่าครุภัณฑ์ ประเภท ค่าครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ จัดซื้อชุดเสาไฟโคมไฟแอลอีดี พลังงานแสงอาทิตย์พร้อมติดตั้ง แบบกล่องบรรจุแบตเตอรี่ป้องกันการโจรกรรม พร้อมเลนส์แบบควบคุมทิศทางและความสว่าง จำนวน ๓ สายทาง

๑. วัตถุประสงค์

๑.๑ เพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้า และช่วยลดค่าใช้จ่ายในการใช้กระแสไฟฟ้าในส่วนที่เกินสิทธิการใช้ไฟฟ้าสาธารณะขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ตามระเบียบของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

๑.๒ เพื่อเปลี่ยนโคมไฟถนนทดแทนของเดิมที่เสื่อมคุณภาพ เพิ่มปริมาณแสงสว่างบนพื้นผิวถนนให้มากขึ้นกว่าเดิม หรือติดตั้งเพิ่มเติมตามจุดเสี่ยงบางจุด เพิ่มความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง ผู้ที่สัญจรบนถนน

๑.๓ เพื่อลดค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อวัสดุไฟฟ้าในการซ่อมแซมบำรุงรักษาโคมไฟถนนสาธารณะ และลดพลังงานในรูปแบบต่าง ๆ เช่น ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ค่าแรงงานนอกเวลาราชการ เป็นต้น

๑.๔ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการส่องส่องดูแล จุดเสี่ยงแหล่งมั่วสุมที่อาจก่อให้เกิดอาชญากรรมแหล่งอบายมุข และแหล่งแพร่ระบาดของยาเสพติดในชุมชน

๑.๕ เพื่อส่งเสริมวัฒนธรรมไทย ตามปรัชญาวัฒนธรรมไทยโดยสำนักงานงบประมาณ และส่งเสริมหรือสนับสนุน ผลิตภัณฑ์ผลิตภายในประเทศ

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือสัญญากับระหว่างหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าวและเป็นผู้ขึ้นบัญชีวัฒนธรรมไทย

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลสามง่าม หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการยื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลสามง่าม

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับสิทธิหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันก่อนหน้านี้

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

๓. ขอบเขตของงาน

จัดซื้อชุดเสาไฟโคมไฟแอลอีดี พลังงานแสงอาทิตย์พร้อมติดตั้ง แบบกล่องบรรจุแบตเตอรี่ป้องกัน การโจรกรรม พร้อมเลนส์แบบควบคุมทิศทางและความสว่าง ขนาด ๖๐ วัตต์ โดยมีรายชื้อขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย เลขที่ ๐๗๐๒๐๐๒๙ สำนักงบประมาณ ด้านไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม : วัสดุและอุปกรณ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคมอยู่ในช่วงเวลาที่ขึ้นทะเบียน โดยไม่หมดอายุถึง ณ วันเสนอราคา และเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๔. คุณลักษณะทั่วไป

- โคมไฟถนนแอลอีดี พร้อมเลนส์แบบควบคุมทิศทางและความสว่าง แสงเดย์ไลท์ (Day light) หรือ แสงวอร์มไวท์ (Warm White) ขนาด ๖๐ วัตต์ จำนวน ๑ โคม ขนาด โคมประมาณ กว้าง ๓๑๐x๕๕๕x๑๑๒ มิลลิเมตร น้ำหนักประมาณ ๕.๘ กิโลกรัม

- แผงเซลล์แสงอาทิตย์ จำนวน ๑ แผง พร้อมแบตเตอรี่ จำนวน ๑ ลูก พร้อมกิ่งเดียว ความยาว โดยประมาณไม่น้อยกว่า ๑๒๐ เซนติเมตร จำนวน ๑ กิ่ง

- กล่องบรรจุแบตเตอรี่ป้องกันการโจรกรรม ขนาดโดยประมาณไม่น้อยกว่า กว้าง ๒๕๐ x ยาว ๕๗๐ x ด้านหน้าสูง ๕๐๐ ด้านหลังสูง ๔๐๙ มิลลิเมตร จำนวน ๑ กล่อง พร้อมอุปกรณ์ยึดเกาะเสาไฟถนน

- เสาไฟถนนเหล็กชุบกัลวาไนซ์ ความสูง ๖ เมตร จำนวน ๑ ต้น

- ฐานเข็มเจาะเหล็กชุบกัลวาไนซ์ ความยาวไม่น้อยกว่า ๑.๕ เมตร จำนวน ๑ ต้น

๕. คุณลักษณะเฉพาะ

๕.๑ โคมไฟถนนแอลอีดี ใช้วัสดุอลูมิเนียม ประกอบด้วย ชุดแผงหลอดไฟแอลอีดี (LED Module) ที่มีแผ่นครอบแผงหลอดไฟเพื่อบังคับแสง

๕.๒ โคมไฟถนนแอลอีดี มีการระบายความร้อนของตัวโคมเป็นแบบ Passive Cooling โดยไม่มีการระบายความร้อนแบบ Active Cooling ไต ๆ

๕.๓ โคมไฟถนนแอลอีดี มีการป้องกันฝุ่นและน้ำ ไม่น้อยกว่าระดับ [IP๖๕]

๕.๔ โคมไฟถนนแอลอีดี รองรับการใช้กับระบบไฟฟ้ากระแสตรง ๑๒ โวลต์ (V) - ๔๘ โวลต์ (V)

๕.๕ โคมไฟถนนแอลอีดี การวัดทางไฟฟ้า อ้างอิงหัวข้อตามมาตรฐานวิธีทดสอบ LM - ๗๙ - ๑๙ จากหน่วยงานวิเคราะห์ทดสอบที่เชื่อถือได้

๕.๕.๑ ใช้กำลังไฟฟ้า และมีค่าฟลักซ์การส่องสว่างรวม (Luminous Flux) ดังนี้

- รุ่น MCD-DC๒๘ - ๖๐ W ใช้กำลังไฟฟ้า ประมาณ ๖๐ วัตต์ (Watt)

มีค่าฟลักซ์การส่องสว่างรวม (Luminous Flux) ประมาณ ๖,๐๐๐ ลูเมน (Lumen) $\pm 10\%$

๕.๕.๒ มีประสิทธิภาพการส่องสว่าง โดยประมาณไม่น้อยกว่า ๑๐๐.๐๐ ลูเมน/วัตต์ (Lumen/Watt)

๕.๖ โคมไฟถนนแอลอีดี การวัดค่าสี อ้างอิงหัวข้อตามมาตรฐานวิธีทดสอบ LM - ๗๙ - ๑๙ จากหน่วยงานวิเคราะห์ทดสอบที่เชื่อถือได้

๕.๖.๑ มีค่าดัชนีการทำให้เกิดสีทั่วไปเริ่มต้น (Color Rendering Index : CRI) (ค่าดัชนี...ความถูกต้องของสี) ไม่น้อยกว่า ๗๐

๕.๖.๒ มีค่าอุณหภูมิสีสมมูล (Correlated Color Temperature : CCT) ดังนี้

แบบแสงเดย์ไลท์ (Day Light) มีค่าอุณหภูมิสีสมมูล ประมาณ [๖,๕๐๐ เคลวิน (K) ± 350 เคลวิน (K)]

แบบแสงวอร์มไวท์ (Warm White) มีค่าอุณหภูมิสีสมมูล ประมาณ [๓,๐๐๐ เคลวิน (K) ± 350 เคลวิน (K)]

๕.๗ โคมไฟถนนแอลอีดี ได้รับการวิเคราะห์ทดสอบด้านความปลอดภัยทางแสง (Blue Light Hazard) อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน IEC๖๒๔๗๑

๕.๘ โคมไฟถนนแอลอีดี ตั้งเวลาทำงาน โดยส่องสว่างที่พลังงานสูงสุด (๑๐๐% ของกำลังไฟฟ้า) ช่วง ๐ - ๓ ชั่วโมงแรกและส่องสว่างที่พลังงานครึ่งหนึ่ง (๕๐% ของกำลังไฟฟ้า) ช่วงชั่วโมงที่ ๓ - ๑๒

๕.๙ กิ่งโคม แบบกิ่งเดี่ยว ความยาวโดยประมาณไม่น้อยกว่า ๑๒๐ เซนติเมตร ทำมุมเงยประมาณ ๑๕ องศา พร้อมอุปกรณ์ยึดเกาะกับเสาไฟถนน สายไฟ และอุปกรณ์เชื่อมต่อไฟฟ้ากับแบตเตอรี่และโคมไฟถนน

๕.๑๐ กล่องบรรจุแบตเตอรี่ป้องกันการโจรกรรม ใช้วัสดุเหล็กชุบสังกะสี พื้นเคลือบระบบอีพ็อกซีมีอุปกรณ์ยึดเกาะเสาไฟถนนและอุปกรณ์ควบคุมการประจุไฟฟ้า (Charger) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ เช่น สายไฟ ชุดวางสายไฟ อุปกรณ์เชื่อมต่อไฟฟ้าติดตั้งภายใน

๕.๑๐.๑ ขนาดกล่องบรรจุแบตเตอรี่ป้องกันการโจรกรรม

- มีขนาดโดยประมาณไม่น้อยกว่า กว้าง ๒๕๐xยาว ๕๗๐xด้านหน้าสูง ๕๐๐ ด้านหลังสูง ๕๐๙

มิลลิเมตร สำหรับโคมไฟถนนแอลอีดี ขนาด ๖๐ วัตต์

๕.๑๐.๒ ภายในติดตั้งแบตเตอรี่แบบทุติยภูมิ (ลักษณะรูปร่าง แบตเตอรี่รถยนต์)

- แบตเตอรี่ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ โวลต์ (V) ๑๐๐ แอมแปร์ (AH) สำหรับโคมไฟถนนแอลอีดี ขนาด ๖๐ วัตต์

๕.๑๑ กล่องบรรจุแบตเตอรี่ป้องกันการโจรกรรม มีการป้องกันน้ำไม่น้อยกว่าระดับ [IPx๓]

๕.๑๒ แผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar Cell) ชนิดโพลีคริสตัลไลน์ (Polycrystalline Silicon Solar Cells) พร้อมโครงอุปกรณ์ยึดเกาะและสายไฟเชื่อมต่อกล่องแบตเตอรี่

๕.๑๒.๑ แผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar Cell) ให้กำลังสูงสุด ดังนี้

- กำลังสูงสุดโดยประมาณไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัตต์ (W) $\pm 10\%$ ที่แรงดันไฟฟ้าประมาณ ๑๘ โวลต์ (V) สำหรับโคมไฟถนนแอลอีดี ขนาด ๖๐ วัตต์

๕.๑๓ เสาไฟถนนใช้วัสดุเหล็กชุบกัลวาไนซ์ พร้อมอุปกรณ์ยึดฐาน และแผ่นปรับระดับองศาการติดตั้ง

๕.๑๓.๑ ความสูง ที่สามารถเลือกได้ ดังนี้

- เสาไฟถนน ความสูงประมาณ ๖ เมตร สำหรับโคมไฟถนนแอลอีดี ขนาด ๖๐ วัตต์

๕.๑๔ ฐานเข็มเจาะ ใช้วัสดุเหล็กชุบกัลวาไนซ์ (ในกรณีที่พื้นที่ติดตั้งเป็นชั้นหินแข็งสามารถรองรับการติดตั้งแบบต่อม่อทรงสี่เหลี่ยมคางหมูได้ แต่อาจใช้เวลาติดตั้งมากขึ้น)

๕.๑๔.๑ ความยาวเข็มเจาะ ดังนี้

- ฐานเข็มเจาะ ความยาวไม่น้อยกว่า ๑.๕ เมตร สำหรับเสาไฟถนน ความสูงประมาณ ๖ เมตร และ ๗ เมตร

๖. การรับประกัน

ผู้รับจ้างต้องรับประกันการชำรุดและเสียหายจากการใช้งานตามที่ระบุในแบบและรายละเอียดที่ได้เสนอมาทั้งหมด เป็นระยะเวลา ๒ ปี โดยผู้รับจ้างต้องเสนอรายละเอียดขอบเขตการรับประกันมาด้วยในของข้อเสนอทางด้านเทคนิค

๗. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ดำเนินการส่งมอบชุดเสาไฟโคมไฟแอลอีดี พลังงานแสงอาทิตย์พร้อมติดตั้ง แบบกล่องบรรจุแบตเตอรี่ป้องกัน การโจรกรรม พร้อมเลนส์แบบควบคุมทิศทางและความสว่าง ขนาด ๖๐ วัตต์ แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา หรือวันที่ถัดจากได้รับหนังสือแจ้งจากเทศบาลตำบลสามง่าม

๘. วงเงินในการจัดหา

งบประมาณในการดำเนินการจัดหาครั้งนี้ ภายในวงเงิน ๑๙,๐๕๓,๐๐๐ บาท (สิบเก้าล้านห้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)

๙. หลักเกณฑ์การพิจารณา

ใช้เกณฑ์ราคา พิจารณาคัดเลือกจากราคารวม โดยคำนึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐ และวัตถุประสงค์ของการใช้งานเป็นสำคัญ

๑๐. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

กองช่าง เทศบาลตำบลสามง่าม อำเภอดอนตูม จังหวัดนครปฐม

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายศุภชัย วงศ์ณิประทีป)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธนະสิทธิ์ ญัฐไทรสิทธิ์)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชยพัทธ์ ศรีศิริวิบูลย์ชัย)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....

(นายณัฐพงศ์ แสนใจ)

ปลัดเทศบาล

ลงชื่อ.....

(นายสมรัก มีใจดี)

นายกเทศมนตรีตำบลสามง่าม

สรุปผลการประมาณราคา

ประมาณราคา โครงการจัดซื้อชุดเสาไฟโคมไฟแอลอีดี พลังงานแสงอาทิตย์พร้อมติดตั้ง แบบกล่องบรรจุแบตเตอรี่ป้องกันการโจรกรรม

พร้อมเลนส์แบบควบคุมทิศทางและความสว่าง จำนวน 3 สายทาง

ประเภท งานทาง

สถานที่ก่อสร้าง 1. สายทางถนนเลียบบคลองท่าสาร - บางปลา (ฝั่งขวา) หมู่ที่ 12 ตำบลสามง่าม ถึงหมู่ที่ 1 ตำบลลำลูกบัว

ขนาด 60 วัตต์ (MICRON DC28 - 60 W) (บัญชีนวัตกรรม เลขที่ 07020029)

2. สายทางถนนเลียบบคลองชลประทาน หมู่ที่ 2 และหมู่ที่ 10 ตำบลสามง่าม ขนาด 60 วัตต์ (MICRON DC28 - 60 W)

(บัญชีนวัตกรรม เลขที่ 07020029)

3. สายทางถนนเลียบบคลองท่าเรือ - บางพระ จากสะพาน หมู่ที่ 5 ตำบลสามง่าม ถึงถนนเศรษฐกิจ 375

หมู่ที่ 2,3,5 ตำบลสามง่าม ขนาด 60 วัตต์ (MICRON DC28 - 60 W) (บัญชีนวัตกรรม เลขที่ 07020029)

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 3 เดือน มกราคม พ.ศ. 2567

ที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน เป็นเงิน/บาท	ภาษี 7%	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ	19,053,000.00	-	19,053,000.00	รวมภาษีแล้ว
	ชุดเสาไฟโคมไฟแอลอีดี พลังงานแสงอาทิตย์พร้อมติดตั้ง แบบกล่องบรรจุ				
	แบตเตอรี่ป้องกันการโจรกรรม พร้อมเลนส์แบบควบคุมทิศทาง				
	และความสว่าง จำนวน 3 สายทาง รวมเป็น 261 ชุด ชุดละ 73,000 บาท				
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้า.....0..... %				
	เงินประกันผลงาน....0. %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7..... %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			19,053,000.00	
	คิดเป็นเงิน			19,053,000.00	

ตัวอักษร (สิบเก้าล้านห้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)

ขนาดหรือเนื้อที่ - ชุด

เฉลี่ยราคา - บาท/ชุด

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งเทศบาลตำบลสามง่าม ที่ 1456/2566 ลงวันที่ 28 ธันวาคม 2566

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายศุภชัย วงศ์มณีประทีป)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(นายธนะสิทธิ์ ญัฐศิริสิทธิ์)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายชยพัทธ์ ศรีศิริวิบูลย์ชัย)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ