

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวจุดชมวิวนนสายเลียบสนามบิน โดยติดตั้งโคมไฟถนน
พลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน จำนวน ๑๔๐ ชุด องค์การบริหารส่วนตำบลเหนือคลอง
อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่ ...

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเหนือคลอง ตำบลเหนือคลอง อำเภอเหนือคลอง
จังหวัดกระบี่

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๙,๘๐๐,๐๐๐.-บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง).....๔ มกราคม ๒๕๖๘
เป็นเงิน.....๙,๘๐๐,๐๐๐.-บาท

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๔.๑ ...บัญชีนวัตกรรมไทย โดยสำนักงบประมาณ ฉบับเพิ่มเติม พฤศจิกายน ๒๕๖๕

๔.๑:

๔.๒:

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน.....

๕.๑ นายมนตรี หลีจิ.....ประธานกรรมการ

๕.๒ นายมานะ ประดาอินทร์.....กรรมการ

๕.๓ นายทิวากร บัวทอง.....กรรมการ

ร่างขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวจุดชมวิวนนสายเลียบสนามบิน
โดยติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียว จำนวน ๑๔๐ ชุด
องค์การบริหารส่วนตำบลเหนือคลอง อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่
บัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๑๐๐๑๔ โดยวิธีคัดเลือก

๑. ความเป็นมา

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลเหนือคลอง ได้รับงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจที่ได้รับจัดสรรตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ภายใต้แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (เงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล) เพื่อดำเนินการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวจุดชมวิวนนสายเลียบสนามบิน โดยติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียว จำนวน ๑๔๐ ชุด องค์การบริหารส่วนตำบลเหนือคลอง อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่ งบประมาณทั้งสิ้น ๙,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (-เก้าล้านแปดแสนบาทถ้วน-)


๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อลดปัญหาการเกิดอุบัติเหตุให้กับประชาชนในพื้นที่และนักท่องเที่ยวที่เข้ามาเที่ยว
- ๒.๒ เพื่อลดปัญหาอาชญากรรมในพื้นที่ตำบล
- ๒.๓ เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับผู้ใช้เส้นทางและนักท่องเที่ยวที่สัญจรไป - มา

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานหรือขายพัสดุดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลเหนือคลอง ณ วันที่ได้รับหนังสือขวนเชิญหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจ้างโดยวิธีคัดเลือกครั้งนี้


(นายมนตรี หลีจิ)
ผู้อำนวยการกองช่าง


(นายมานะ ประดาอินทร์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน


(นายทิวากร บัวทอง)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

/๙.ไม่เป็นผู้...

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งไม่อาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ประสงค์จะเสนอราคา จะต้องแนบเอกสารแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากผู้จำหน่ายหรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (All In One Solar Street Light) ตามบัญชีนวัตกรรมไทย โดยสำนักงบประมาณ ฉบับเพิ่มเติม ฉบับเพิ่มเติม พุทธศักราช ๒๕๖๕ ด้านไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม รหัส ๐๗๐๑๐๐๑๔

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทยานพาหนะไฟฟ้าส่องสว่างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๐ เปอร์เซ็นต์ของวงเงินงบประมาณหรือจำนวน ๔,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (-สี่ล้านเก้าแสนบาทถ้วน-) เป็นผลงานที่มีระยะเวลาไม่เกิน ๕ ปี และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานของรัฐ ตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลเชื่อถือซึ่งผลงานดังกล่าวของผู้รับจ้างต้องเป็นผลงานในสัญญาเดียวเท่านั้นสัญญา ซึ่งมีการส่งมอบงานตรวจรับเรียบร้อยแล้วและเป็นสัญญาที่ผู้รับจ้างได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญาซึ่งมีการส่งมอบงานตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

มีรายละเอียดตามเอกสาร โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวจุดชมวิวนนสายเลียบสนามบิน โดยติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียว จำนวน ๑๔๐ ชุด องค์การบริหารส่วนตำบลเหนือคลอง อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่ดังนี้-

บัญชีนวัตกรรมไทย สำนักงานงบประมาณ ฉบับเพิ่มเติม พุทธศักราช ๒๕๖๕

๐๗ ด้านไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม

๐๗๐๑ วัสดุและอุปกรณ์ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม

รหัส ๐๗๐๑๐๐๑๔ โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียว ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐ วัตต์ เสาสูง ๖ เมตร แบบเสาเดี่ยว ใน ๑ ชุด ประกอบด้วย

- โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียว ๓๐ วัตต์ จำนวน ๑ โคม
- เสาเดี่ยวแบบ Mid-Hinged Column ความสูง ๖ เมตร จำนวน ๑ ต้น
- พุกเหล็ก ความยาว ๑.๕ เมตร จำนวน ๑ ต้น

๕. คุณลักษณะเฉพาะ

โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียว ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐ วัตต์ เสาสูง ๖ เมตร มีคุณลักษณะดังนี้

๕.๑ ใช้แผงพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell) เป็นตัวเก็บพลังงาน ซึ่งมี Backup Time ไม่น้อยกว่า ๒๔ ชั่วโมง โดยส่องสว่างในโหมดพลังงานสูงสุด ช่วง ๐-๓ ชั่วโมงแรก หรือนานกว่า มีค่าความสว่างเฉลี่ยในแนวราบไม่น้อยกว่า ๙ lux และมีค่าความสว่างไม่น้อยกว่า ๑๘๐ ลูเมน/วัตต์ ตามข้อกำหนดและมาตรฐานงานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างบนทางหลวง เหมาะสำหรับทางหลวงประเภทถนนท้องถิ่น พื้นที่ในเมือง หรือประเภทถนนสายรอง พื้นที่นอกเมือง



(นายมนตรี หลีจิ)
ผู้อำนวยการกองช่าง



(นายมานะ ประดาอินทร์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน



(นายทิวากร บัวทอง)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

- ๕.๒ ชุดโคม กล้องควบคุม แบตเตอรี่ และแผงพลังงานแสงอาทิตย์ได้รับการประกอบอยู่ในชุดเดียวกัน
- ๕.๓ เสไฟฟ้าสามารถโน้มลงมาได้เพื่อง่ายต่อการซ่อมแซมและบำรุงรักษา
- ๕.๔ การติดตั้งฐานรากแบบ พุกเหล็ก ทดแทนการติดตั้งฐานรากแบบคอนกรีต
- ๕.๕ โคมไฟมีขนาดกว้างอยู่ระหว่าง ๕๐๘-๕๒๘ มิลลิเมตร และความยาวอยู่ระหว่าง ๑,๓๓๕-๑,๓๕๕ มิลลิเมตร
- ๕.๖ เสไฟฟ้ามีขนาดความสูง ๖ เมตร โดยมีค่าความคลาดเคลื่อนมากกว่าหรือน้อยกว่าอยู่ ๕%
- ๕.๗ พุกเหล็ก มีขนาดความยาว ๑.๕ เมตร โดยมีค่าความคลาดเคลื่อนมากกว่าหรือน้อยกว่าอยู่ ๕%
- ๕.๘ ระยะห่างระหว่างเสา ๒๕ เมตร
- ๕.๙ โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกันทุกรุ่น มีค่ามาตรฐานป้องกันฝุ่นและน้ำ อยู่ที่ไม่ต่ำกว่าระดับ IP๖๕
- ๕.๑๐ ติดตั้งตามแบบแปลนที่ องค์การบริหารส่วนตำบลท่าอยู่กำหนด กรณีบางจุดไม่สามารถติดตั้งได้ ตามแบบแปลนกำหนด หรือกรณีตามคณะกรรมการเห็นสมควร ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และช่างผู้ควบคุม งานเป็นผู้พิจารณากำหนดตำแหน่งที่เหมาะสมต่อการใช้งานตามสภาพหน้างานจริง
- ๕.๑๑ ให้ผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ในบริเวณโครงการฯ ที่ดำเนินการติดตั้ง จำนวน ๑ ป้าย

๖. เงื่อนไขและข้อกำหนดทั่วไป

- ๖.๑ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นนั้น หากมีความจำเป็นต้องแก้ไขเปลี่ยนแปลงใด ๆ ที่แตกต่างจากข้อเสนออื่นเนื่องมาจากกฎระเบียบข้อบังคับ และความผิดพลาดของการออกแบบและหรือการ กำหนดเป็นผลทำให้มีค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นหรือลดลง
- ๖.๒ ผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าเสียหายที่เกิดขึ้น ในกรณีที่ผู้ขาย ผู้แทน ช่าง แรงงาน หรือลูกจ้างของผู้ขาย จังใจ หรือประมาทเลินเล่อ หรือไม่มีความรู้ความชำนาญพอ กระทำหรืองดเว้นการกระทำใด ๆ ในการดำเนินงาน ในขั้นตอนต่าง ๆ ตามสัญญาฯ เป็นเหตุให้อุปกรณ์หรือทรัพย์สินของทางราชการเสียหายหรือไม่อยู่ในสภาพที่ใช้ งานได้ดี และความเสียหายที่เกิดขึ้นระหว่างปฏิบัติงานทั้งที่อยู่ใต้ดิน บนดิน สิ่งกีดขวาง หรือสิ่งปลูกสร้างอื่นๆ ที่อยู่ ในเขตรัศมีชุดโคมไฟถนน เป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง
- ๖.๓ ผู้ขายจะต้องกันเขตพื้นที่ และมีป้ายบอกให้ชัดเจน มีการรักษาความสะอาด รวมทั้งมาตรการป้องกัน ฝุ่นและรักษาความปลอดภัยตามมาตรการที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุกำหนด
- ๖.๔ ผู้ขายต้องรับผิดชอบในการจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ ซึ่งเกิดจากการดำเนินงานให้แล้วเสร็จก่อนส่งมอบงาน

๗. กำหนดยื่นราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน นับแต่วันยื่นราคาสุดท้าย โดย ภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และ จะถอนการเสนอราคามีได้



(นายมนตรี หลีจิ)
ผู้อำนวยการกองช่าง



(นายมานะ ประดาอินทร์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน



(นายทิวากร บัวทอง)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

๘. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการตามสัญญาให้แล้วเสร็จ ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อ หรือวันที่กำหนดให้เริ่มทำงานงานตามสัญญาซื้อ

๙. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

องค์การบริหารส่วนตำบลเหนือคลอง อำเภอเหนือคลอง ตำบลเหนือคลอง

๑๐. วงเงินงบประมาณในการจัดหา

วงเงินงบประมาณ ๙,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (-เก้าล้านแปดแสนบาทถ้วน-) งบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจที่ได้รับจัดสรรตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ภายใต้แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (เงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลโครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวจุดชมวิวนนสายเลียบสนามบิน โดยติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียว จำนวน ๑๔๐ ชุด องค์การบริหารส่วนตำบลเหนือคลอง อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่

๑๑. ราคาากลาง

ตามพระราชบัญญัติ การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๔ “ราคาากลาง” หมายความว่า ราคาเพื่อใช้เป็นฐานสำหรับเปรียบเทียบราคาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ยื่นข้อเสนอไว้ซึ่งสามารถจัดซื้อจัดจ้างได้จริง (๓) ราคามาตรฐาน ที่สำนักงานงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนดซึ่งครุภัณฑ์ดังกล่าวเป็นบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๑๐๐๑๔ โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียว (ALL In One Solar Street Light) รายละเอียดตามข้อ ๔ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ กำหนดราคาโดยสำนักงานงบประมาณ ฉบับเพิ่มเติม พุทธศักราช ๒๕๖๕ ราคาต่อหน่วย (ชุด) ๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท จำนวน ๑๔๐ ชุด รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๙,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (-เก้าล้านแปดแสนบาทถ้วน-) ใช้เป็นราคาากลางในการจัดซื้อจัดจ้าง

๑๒. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก

หลักเกณฑ์พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอใช้เกณฑ์ราคาพิจารณาคัดสินจากราคารวม

บัญชีนวัตกรรมไทย สำนักงานงบประมาณ ฉบับเพิ่มเติม พุทธศักราช ๒๕๖๕

๐๗ ด้านไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม

๐๗๐๑ วัสดุและอุปกรณ์ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม

รหัส ๐๗๐๑๐๐๑๔ โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียว (ALL In One Solar Street Light)

๑๓. ทั้งนี้

การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อ พระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ มีผลใช้บังคับ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ จากกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นแล้ว และกรณีที่ต้องการบริหารส่วนตำบลไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งดังกล่าว องค์การบริหารส่วนตำบลสามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้

(นายมนตรี หลีจิ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายมานะ ประดาอินทร์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายทิวากร บัวทอง)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

/๑๔. สถานที่...

๑๔. สถานที่ติดต่อเพื่อทราบข้อมูลเพิ่มเติม

องค์การบริหารส่วนตำบลเหนือคลอง หมู่ที่ ๕ บ้านไสโป๊ะเหนือ ตำบลเหนือคลอง อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่ ๘๑๑๓๐ โทร ๐๗๕-๖๙๒๒๔๖

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อสำหรับ โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวจุดชมวิวนนสายเลียบสนามบิน โดยติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียว จำนวน ๑๔๐ ชุด องค์การบริหารส่วนตำบลเหนือคลอง อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่

เอกสารแนบท้าย

๑. บัญชีนวัตกรรมไทย สำนักงานงบประมาณ ฉบับเพิ่มเติม พุทธศักราช ๒๕๖๕ รหัส ๐๗๐๑๐๐๑๔ ด้านไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม : วัสดุและอุปกรณ์ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม (รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะปรากฏตามเอกสารแนบท้ายที่แนบมาพร้อมนี้)

๒. แบบแปลนกำหนดตำแหน่งการติดตั้งตามท้องที่องค์การบริหารส่วนตำบลเหนือคลอง กำหนด

๓. ให้ผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการในบริเวณโครงการฯ จำนวน ๑ ป้าย

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตงานรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อสำหรับโครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวจุดชมวิวนนสายเลียบสนามบิน โดยติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียว จำนวน ๑๔๐ ชุด องค์การบริหารส่วนตำบลเหนือคลอง อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่ ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเหนือคลอง



(นายมนตรี หลีจิ)
ผู้อำนวยการกองช่าง



(นายมานะ ประดาอินทร์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน



(นายทิวากร บัวทอง)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา



บัญชีนวัตกรรมไทย

โดย

สำนักงานงบประมาณ

ฉบับเพิ่มเติม
พฤษภาคม 2565



ลำดับ ที่	รหัส	ด้าน/กลุ่ม/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)
9	03010255	ยาเอสซิพราโมล (Escitalopram) (เอสซิแพม : ESCIPAM) ชนิดเม็ด ขนาด 10 มิลลิกรัม (20 เม็ด)	กล่อง	100.00
0303 วัสดุทางการแพทย์				
10	03030021	<p>แป้นปิดรอบลำไส้และถุงเก็บสิ่งขับถ่ายจากลำไส้ (Colostomy Flange and Colostomy Bag)</p> <p>1) Colostomy Flange (Rubber) ขนาด 45 มิลลิเมตร (10 ชิ้น)</p> <p>2) Colostomy Flange (Rubber) ขนาด 60 มิลลิเมตร (10 ชิ้น)</p> <p>3) Colostomy Flange (Rubber) ขนาด 70 มิลลิเมตร (10 ชิ้น)</p> <p>4) Colostomy Flange (Hydrocolloid) ขนาด 45 มิลลิเมตร (10 ชิ้น)</p> <p>5) Colostomy Flange (Hydrocolloid) ขนาด 60 มิลลิเมตร (10 ชิ้น)</p> <p>6) Colostomy Flange (Hydrocolloid) ขนาด 70 มิลลิเมตร (10 ชิ้น)</p> <p>7) Colostomy Bag Open ขนาด 45 มิลลิเมตร (10 ชิ้น)</p> <p>8) Colostomy Bag Open ขนาด 60 มิลลิเมตร (10 ชิ้น)</p> <p>9) Colostomy Bag Open ขนาด 70 มิลลิเมตร (10 ชิ้น)</p> <p>หมายเหตุ :</p> <p>1. การใช้งานผลิตภัณฑ์ Colosme® จะต้องใช้ Colostomy Flange และ Colostomy Bag ร่วมกัน โดย Colostomy Flange มีให้เลือกวัสดุ 2 ชนิด คือ ชนิดกาว Rubber และชนิดกาว Hydrocolloid</p> <p>2. โดยทั่วไปการจัดซื้อ Colostomy Flange และ Colostomy Bag จะจัดซื้อแยกกัน</p>	<p>กล่อง</p> <p>กล่อง</p> <p>กล่อง</p> <p>กล่อง</p> <p>กล่อง</p> <p>กล่อง</p> <p>กล่อง</p> <p>กล่อง</p> <p>กล่อง</p>	<p>1,177.00</p> <p>1,177.00</p> <p>1,177.00</p> <p>1,177.00</p> <p>1,177.00</p> <p>1,177.00</p> <p>530.00</p> <p>530.00</p> <p>530.00</p>
07 ด้านไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม				
0701 วัสดุและอุปกรณ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม				
11	07010014	<p>โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (All In One Solar Street Light)</p> <p>1) โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ขนาด 30 วัตต์ เสาสูง 6 เมตร แบบเสากิ่งเดี่ยว (SA30W6-X1) ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> - โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน 30 วัตต์ จำนวน 1 โคม - เสากิ่งเดี่ยวแบบ Mid-Hinged Column ความสูง 6 เมตร จำนวน 1 ต้น - พุกเหล็ก ความยาว 1.5 เมตร จำนวน 1 ต้น 	ชุด	70,000.00

ด้านไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม

: วัสดุและอุปกรณ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม

รหัส : 07010014

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (All In One Solar Street Light)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน (All In One Solar Street Light)
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท เลคิเซ่ โลท์ติ้ง จำกัด
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	-
ผู้จำหน่าย :	บริษัท เลคิเซ่ โลท์ติ้ง จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	1. บริษัท โซติแอนด์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด 2. บริษัท ธรรมศักดิ์ จำกัด
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท เลคิเซ่ โลท์ติ้ง จำกัด
ช่วงเวลาที่ขึ้นทะเบียน :	พฤษภาคม 2562 - พฤษภาคม 2570 (8 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม :	

ผลิตภัณฑ์โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ส่งเสริมการลดใช้พลังงานไฟฟ้า โดยเปลี่ยนเป็นการใช้พลังงานสะอาดจากแสงอาทิตย์เข้ามาทดแทน (Solar Energy) โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของโคมไฟถนนให้มีความส่องสว่างเพียงพอแต่ใช้พลังงานลดลง ซึ่งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ถูกออกแบบอย่างพิถีพิถัน โดยรวมชุดโคม กล้องควบคุม แบตเตอรี่ และแผงพลังงานแสงอาทิตย์ เข้าด้วยกันเพื่อความสะดวกในการติดตั้งใช้งานและความสวยงาม สามารถเก็บสะสมพลังงานสำรองได้เพียงพอต่อการใช้งานยาวนานถึง 24 ชั่วโมง มาพร้อมกับฐานรากแบบสกรูติดตั้งสำเร็จรูป เพื่อความสะดวกในการขนส่งและติดตั้ง โดยสามารถนำไปติดตั้งได้ทั้งในพื้นที่ทางเชื่อมถนนใหญ่ ทางสายรอง และทางขนาดเล็กที่เข้าถึงยาก โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ติดตั้งอยู่บนเสาไฟฟ้าแบบพิเศษที่สามารถโน้มลงมาได้เพื่อประโยชน์ในการซ่อมแซมและบำรุงรักษา ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการออกแบบความส่องสว่างเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานของกรมทางหลวง เสาและรากฐานได้รับการทดสอบและรับรองโดยวิศวกรโยธาที่มีใบอนุญาต

คุณลักษณะเฉพาะ

โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ขนาด 30 วัตต์ เสาสูง 6 เมตร

- ใช้แผงพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell) เป็นตัวเก็บพลังงาน ซึ่งมี Backup Time ไม่น้อยกว่า 24 ชั่วโมง โดยส่องสว่างในโหมดพลังงานสูงสุด (30 วัตต์) ช่วง 0 - 3 ชั่วโมงแรก ซึ่งมีค่าความสว่างเฉลี่ยในแนวราบไม่น้อยกว่า 15 lux และในโหมดพลังงานต่ำสุด (15 วัตต์) ช่วงชั่วโมงที่ 3 - 24 ซึ่งมีค่าความสว่างเฉลี่ยในแนวราบไม่น้อยกว่า 9 lux และประสิทธิภาพสูงถึง 180 ลูเมน/วัตต์ ทั้งนี้ ยังคงความส่องสว่างตามข้อกำหนดและมาตรฐานงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวง เหมาะสำหรับทางหลวงประเภทถนนท้องถิ่น พื้นที่ในเมือง หรือประเภทถนนสายรอง พื้นที่นอกเมือง
- ชุดโคม กล้องควบคุม แบตเตอรี่ และแผงพลังงานแสงอาทิตย์ ได้รับการประกอบอยู่ในชุดเดียวกัน
- เสาไฟฟ้าสามารถโน้มลงมาได้เพื่ออำนวยความสะดวกในการซ่อมแซมและบำรุงรักษา
- การติดตั้งฐานรากแบบ **ทุกเหล็ก** ทดแทนการติดตั้งฐานรากแบบคอนกรีต

5. โคมไฟมีขนาดความกว้างอยู่ระหว่าง 508 - 528 มิลลิเมตร และความยาวอยู่ระหว่าง 1,335 - 1,355 มิลลิเมตร
6. เสาไฟฟ้ามีขนาดความสูง 6 เมตร โดยมีค่าความคลาดเคลื่อนมากกว่าหรือน้อยกว่าอยู่ 5 %
7. พุกเหล็ก มีขนาดความยาว 1.5 เมตร โดยมีค่าความคลาดเคลื่อนมากกว่าหรือน้อยกว่าอยู่ 5 %
8. โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกันทุกรุ่น มีค่ามาตรฐานการป้องกันฝุ่นและน้ำอยู่ที่ระดับ IP65
9. โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ใช้แบตเตอรี่ผ่านการทดสอบด้านความปลอดภัยตามมาตรฐาน UN38.3

โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ขนาด 30 วัตต์ เสาสูง 7 เมตร

1. ใช้แผงพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell) เป็นตัวเก็บพลังงาน ซึ่งมี Backup Time ไม่น้อยกว่า 24 ชั่วโมง โดยส่องสว่างในโหมดพลังงานสูงสุด (30 วัตต์) ช่วง 0 - 3 ชั่วโมงแรก ซึ่งมีค่าความสว่างเฉลี่ยในแนวราบไม่น้อยกว่า 15 lux และในโหมดพลังงานต่ำสุด (15 วัตต์) ช่วงชั่วโมงที่ 3 - 24 ซึ่งมีค่าความสว่างเฉลี่ยในแนวราบไม่น้อยกว่า 9.7 lux และประสิทธิภาพสูงถึง 180 ลูเมน/วัตต์ ทั้งนี้ ยังคงความส่องสว่างตามข้อกำหนดและมาตรฐานงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวง กรมทางหลวง สำหรับประเภทถนนทางหลวงสายหลัก พื้นที่นอกเมือง หรือประเภทถนนทางหลวงสายรอง พื้นที่ในเมือง และพื้นที่นอกเมือง หรือประเภทถนนท้องถิ่น พื้นที่ในเมือง พื้นที่ในเมือง และพื้นที่นอกเมือง
2. ชุดโคม กล่องควบคุม แบตเตอรี่ และแผงพลังงานแสงอาทิตย์ ได้รับการประกอบอยู่ในชุดเดียวกัน
3. เสาไฟฟ้าสามารถโน้มลงมาได้เพื่ออำนวยความสะดวกและบำรุงรักษา
4. การติดตั้งฐานรากแบบ พุกเหล็ก ทดแทนการติดตั้งฐานรากแบบคอนกรีต
5. โคมไฟมีขนาดความกว้าง อยู่ระหว่าง 508 - 528 มิลลิเมตร และความยาวอยู่ระหว่าง 1,335 - 1,355 มิลลิเมตร
6. เสาไฟฟ้ามีขนาดความสูง 7 เมตร โดยมีค่าความคลาดเคลื่อนมากกว่าหรือน้อยกว่าอยู่ 5 %
7. พุกเหล็ก มีขนาดความยาว 2 เมตร โดยมีค่าความคลาดเคลื่อนมากกว่าหรือน้อยกว่าอยู่ 5 %
8. โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกันทุกรุ่น มีค่ามาตรฐานการป้องกันฝุ่นและน้ำอยู่ที่ระดับ IP65
9. โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ใช้แบตเตอรี่ผ่านการทดสอบด้านความปลอดภัยตามมาตรฐาน UN38.3

โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ขนาด 45 วัตต์ เสาสูง 9 เมตร

1. โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกันมีประสิทธิภาพสูงถึง 180 ลูเมน/วัตต์ ตามผลการทดสอบ IES LM-79-08 ใช้แผงพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell) เป็นตัวเก็บพลังงาน ซึ่งมี Backup Time ไม่น้อยกว่า 24 ชั่วโมง โดยส่องสว่างในโหมดพลังงานสูงสุด (45 วัตต์) ช่วง 0 - 4 ชั่วโมงแรก ซึ่งมีค่าความสว่างเฉลี่ยในแนวราบไม่น้อยกว่า 21.5 lux และในโหมดพลังงานต่ำสุด (22.5 วัตต์) ช่วงชั่วโมงที่ 4 - 24 ซึ่งมีค่าความสว่างเฉลี่ยในแนวราบไม่น้อยกว่า 13 lux (ผลดังกล่าวเป็นไปตามผลการทดสอบที่ระยะติดตั้งระหว่างโคม 20 เมตร ความสูง 9 เมตร ความกว้างถนน 7 เมตร) ทั้งนี้ ยังคงความส่องสว่างตามข้อกำหนดและมาตรฐานงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวง กรมทางหลวง สำหรับประเภทถนนทางหลวงพิเศษ พื้นที่นอกเมือง หรือประเภทถนนทางหลวงสายหลัก พื้นที่ในเมือง และพื้นที่นอกเมือง หรือประเภทถนนทางหลวงสายรอง พื้นที่ในเมือง พื้นที่ในเมือง และพื้นที่นอกเมือง หรือประเภทถนนท้องถิ่น พื้นที่ในเมือง พื้นที่ในเมือง และพื้นที่นอกเมือง

2. ชุดโคม กล่องควบคุม แบตเตอรี่ และแผงพลังงานแสงอาทิตย์ ได้รับการประกอบอยู่ในชุดเดียวกัน
3. เสไฟฟ้าสามารถโน้มลงมาได้เพื่อง่ายต่อการซ่อมแซมและบำรุงรักษา
4. การติดตั้งฐานรากแบบ พุกเหล็ก ทดแทนการติดตั้งฐานรากแบบคอนกรีต
5. โคมไฟมีขนาดความกว้าง อยู่ระหว่าง 550.8 - 673.2 มิลลิเมตร และความยาวอยู่ระหว่าง 1,365.3 - 1,668.7 มิลลิเมตร
6. เสไฟฟ้ามีขนาดความสูง 9 เมตร โดยมีค่าความคลาดเคลื่อนมากกว่าหรือน้อยกว่าอยู่ 5 %
7. พุกเหล็ก มีขนาดความยาว 2.5 เมตร โดยมีค่าความคลาดเคลื่อนมากกว่าหรือน้อยกว่าอยู่ 5 %
8. โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกันทุกรุ่น มีค่ามาตรฐานการป้องกันฝุ่นและน้ำอยู่ที่ระดับ IP65
9. โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ใช้แบตเตอรี่ผ่านการทดสอบ ด้านความปลอดภัยตามมาตรฐาน UN38.3

หมายเหตุ : ประกาศขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม พฤษภาคม 2562

- แก้ไขข้อมูลผลิตภัณฑ์ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของผลงานนวัตกรรม และเพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 1 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม เมษายน 2563
- เพิ่มผู้จำหน่าย จำนวน 1 ราย คือ บริษัท เลคิเซ่ ไลท์ติ้ง จำกัด ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม พฤษภาคม 2563
- เพิ่มรายการเสาสูง 7 เมตร (แบบเสากิ่งเดี่ยวและกิ่งคู่) และ 9 เมตร (แบบเสากิ่งเดี่ยวและกิ่งคู่) รายการลำดับที่ 3) - 6) ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน 2563
- แก้ไขรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของผลงาน ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม ตุลาคม 2564
- แก้ไขรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรายการโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ขนาด 45 วัตต์ เสาสูง 9 เมตร ข้อ 1 ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม พฤศจิกายน 2565

+++++

