

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ โครงการจัดซื้อคอมพิวเตอร์พกพาชนิดปรับเปลี่ยนลักษณะการกระจายแสงได้รุ่น ๑๑๐ วัตต์ (W) เพื่อติดตั้งภายในเขตเทศบาลตำบลสำนักท้อน อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง จำนวน ๓๐๐ โคม

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลสำนักท้อน

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นเงิน ๔,๒๐๐,๐๐๐.- บาท (สี่ล้านสองแสนบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๙ มกราคม ๒๕๖๘

เป็นเงิน ๔,๒๐๐,๐๐๐ บาท

ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ๑๔,๐๐๐ บาทต่อโคม (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

บัญชีนวัตกรรมไทย โดยสำนักงบประมาณ ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน ๒๕๖๗

๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

๖.๑ ชื่อ นายณัฐ พูลสนอง	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
๖.๒ ชื่อ นายลือชา บุญพริกชาติ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน
๖.๓ ชื่อ นายญาณวัฒน์ การรัมย์	ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

รายละเอียดขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุพร้อมราคากลาง
โครงการจัดซื้อโคมไฟถนนหลอดแอลอีดีชนิดปรับเปลี่ยนลักษณะการกระจายแสงได้รุ่น ๑๑๐ วัตต์ (W)
เพื่อติดตั้งภายในเขตเทศบาลตำบลสำนักทอง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง จำนวน ๓๐๐ โคม

๑. ความเป็นมา

ด้วยกองช่าง เทศบาลตำบลสำนักทอง ได้ดำเนินการสำรวจไฟส่องสว่างภายในเขตเทศบาล
ตำบลสำนักทอง พบว่ามีอายุการใช้งานเป็นระยะเวลานานทำให้ตัวโคมมีความชำรุดทรุดโทรม โคมไฟบาง
โคมชำรุดและหลอดขาดทำให้มีแสงสว่างไม่เพียงพอ ดังนั้นจึงมีความประสงค์จะเปลี่ยนโคมไฟสาธารณะ
จากหลอดฟลูออเรสเซนต์เป็นหลอด LED เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาดังกล่าวในพื้นที่ ต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อเปลี่ยนโคมไฟส่องสว่างพร้อมหลอดไฟสาธารณะเป็นโคมไฟถนนหลอดแอลอีดีชนิด
ปรับเปลี่ยนลักษณะการกระจายแสงได้รุ่น ๑๑๐ วัตต์ (W) จำนวน ๓๐๐ โคม

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐตาม
มาตรา ๑๐๖ วรรคสาม
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกแจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐตามมาตรา ๑๐๙
- ๓.๖ มีคุณสมบัติหรือลักษณะต้องห้ามอื่นตามที่คณะกรรมการนโยบายประกาศกำหนดในราช
กิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่ประกอบอาชีพโดยตรง
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาล
ตำบลสำนักทอง ณ วันประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการ
แข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล
ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
(Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ

หรือรูปแบบรายการงานก่อสร้างพร้อมราคากลาง

โครงการจัดซื้อโคมไฟถนนหลอดแอลอีดีชนิดปรับเปลี่ยนลักษณะการกระจายแสงได้รุ่น ๑๑๐ วัตต์ (W)

เพื่อติดตั้งภายในเขตเทศบาลตำบลสำนักทอง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง จำนวน ๓๐๐ ชุด

(ตามคำสั่งเทศบาลตำบลสำนักทองที่ ๖๒๗/๒๕๖๗ ลง. ๑๔ พ.ย. ๒๕๖๗)

(ลงชื่อ).....

(นายณัฏฐ์ พูลสนอง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....

(นายลือชา บุญทวีรักษา)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ

(ลงชื่อ).....

(นายญาณวัฒน์ การรัมย์)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

กรรมการ/เลขานุการ

วันที่ ๖ มกราคม ๒๕๖๘

๔. คุณสมบัติเฉพาะสิ่งขบ

๔.๑ ดวงโคมไฟฟ้า LED ใช้วัสดุ Aluminium Heatsink ประกอบด้วยชุดโคมไฟฟ้าแอลอีดี กล้องควบคุม ที่สามารถปรับมุมส่องสว่างของเลนส์ได้ ๒ ตำแหน่ง

๔.๒ เป็นดวงโคมไฟฟ้า LED ที่สามารถปรับเปลี่ยนลักษณะการกระจายแสงได้ผ่านบอร์ด คอนโทรลเลอร์ ผ่านทางการปรับโรตารีสวิทช์ที่ติดตั้งที่ตัวโคม เพื่อกำหนดพิกัดกระแสให้กับแผงหลอด แอลอีดี ที่ติดตั้งเลนส์ชนิดต่างกันแต่ถูกติดตั้งภายใต้ฮีตซิงค์เดียวกัน

๔.๓ เป็นดวงโคมไฟถนนหลอดแอลอีดีชนิดปรับเปลี่ยนลักษณะการกระจายแสงได้ประเภทดวง โคมไฟฟ้า ติดประจำที่สำหรับจุดประสงค์ทั่วไป และดวงโคมไฟฟ้าสำหรับการจราจร ตามกำลังไฟฟ้างดังนี้

- โคมถนนหลอดแอลอีดีชนิดปรับเปลี่ยนลักษณะการกระจายแสงได้ รุ่น ๑๑๐ วัตต์ (W) ให้ ความสว่าง ไม่น้อยกว่า ๑๕,๔๐๐ ลูเมน (Lumen : lm) ขนาด กว้าง ๒๖๐ มิลลิเมตร x ยาว ๖๒๕ มิลลิเมตร x สูง ๑๒๓ มิลลิเมตร โดยมีค่าความคลาดเคลื่อนมากกว่าหรือน้อยกว่าอยู่ $\pm 10\%$

๔.๔ มีการระบายความร้อนของตัวโคมเป็นแบบ Passive Cooling โดยไม่มีการระบาย ความร้อนแบบ Active Cooling ใด ๆ

๔.๕ มีระดับการป้องกันฝุ่นและน้ำ ระดับ [IP๖๖] อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน IEC๖๐๕๒๙

๔.๖ มีระดับการป้องกันระดับแรงกระแทก ระดับ [IK๐๘] อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน IEC๖๒๒๖๒

๔.๗ เม็ดชิป (LED Chip) อายุการใช้งานประมาณ มากกว่า ๙๐,๓๐๐ ชั่วโมง คำนวณอายุ อ้างอิงมาตรฐาน TM-๒๑ จากผู้ผลิตเม็ดชิป (LED Chip)

๕. ราคาในการจัดซื้อ

กำหนดราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๒๐๐,๐๐๐.- บาท (สี่ล้านสองแสนบาทถ้วน) รวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม คิดราคาตามบัญชีนวัตกรรม โดยสำนักงบประมาณ ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน ๒๕๖๗ ด้าน ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม : วัสดุและอุปกรณ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม รหัส ๐๗๐๑๐๐๓๑

๖. ระยะเวลาและสถานที่ส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบภายในระยะเวลา ๑๒๐ วัน (หนึ่งร้อยยี่สิบวัน) นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย ณ สำนักงานเทศบาลตำบลสำนักท้อน อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะพัสดุ
หรือรูปแบบรายการงานก่อสร้างพร้อมราคากลาง

โครงการจัดซื้อโคมไฟถนนหลอดแอลอีดีชนิดปรับเปลี่ยนลักษณะการกระจายแสงได้รุ่น ๑๑๐ วัตต์ (W)
เพื่อติดตั้งภายในเขตเทศบาลตำบลสำนักท้อน อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง จำนวน ๓๐๐ ชุด
(ตามคำสั่งเทศบาลตำบลสำนักท้อนที่ ๖๒๗/๒๕๖๗ ลว. ๑๔ พ.ย. ๒๕๖๗)

(ลงชื่อ).....
(นายณัฐ พูลสนอง)
ผู้อำนวยการกองช่าง
ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....
(นายสีชา บุญทวีชาติ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการ

(ลงชื่อ).....
(นายณวัฒน์ การรัมย์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา
กรรมการ/เลขานุการ

วันที่ ๒ มกราคม ๒๕๖๘

๗. วงเงินงบประมาณในการจัดซื้อพัสดุ

ตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ กองช่าง แผนงาน
อุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง ค่าวัสดุ รายการวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ ประเภทอุปกรณ์ประกอบและ
อะไหล่ วงเงินงบประมาณ ๔,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (สี่ล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๘. ข้อกำหนดอื่นๆ และเงื่อนไขในการเสนอราคาและการรับประกัน

๘.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทยหรือผู้แทนจำหน่ายตามบัญชีนวัตกรรม
ไทย โดยสำนักงานงบประมาณ ฉบับเพิ่มเติม มีนายน ๒๕๖๗ ด้านไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม :
วัสดุและอุปกรณ์ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม รหัส ๐๗๐๑๐๐๓๑

๘.๒ รับประกัน ๒ ปี จากความผิดพลาดของการผลิต ไม่รวมถึงการใช้งานผิดวัตถุประสงค์

๙. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เกณฑ์ราคา

๑๐) กำหนดส่งมอบและจ่ายเงิน

งวดเดียว

๑๑) อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราตายตัวระหว่างร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับ

มอบ

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ

หรือรูปแบบรายการงานก่อสร้างพร้อมราคากลาง

โครงการจัดซื้อคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กและแท็บเล็ตชนิดปรับเปลี่ยนลักษณะการกระจายแสงได้รุ่น ๑๑๐ วัตต์ (W)

เพื่อติดตั้งภายในเขตเทศบาลตำบลสำนักท้อน อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง จำนวน ๓๐๐ ชุด

(ตามคำสั่งเทศบาลตำบลสำนักท้อนที่ ๖๒๗/๒๕๖๗ ลว. ๑๔ พ.ย. ๒๕๖๗)

(ลงชื่อ).....

(นายณัฏฐ์ พูลสนอง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....

(นายลือชา บุญพริกขาคี)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ

(ลงชื่อ).....

(นายญาณวัฒน์ การรัมย์)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

กรรมการ/เลขานุการ

วันที่ ๒ มกราคม ๒๕๖๘