

**รายละเอียดการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง**  
**โครงการ ติดตั้งโคมไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะ หมู่ที่ ๗ - หมู่ที่ ๑๑**  
**รายละเอียดตามแบบ อบต.กำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์**

---

**๑. ความเป็นมา**

ตามที่สภาองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนไทร ได้มีมติเรื่องการพิจารณาโอนเงินงบประมาณรายจ่าย และการกักเงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๒ กองช่าง หน้าที่ ๘/๑๖ งานไฟฟ้าถนน งบลงทุน หมวดค่าสาธารณูปโภค ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค โครงการติดตั้งโคมไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะ หมู่ที่ ๗ - หมู่ที่ ๑๑ โดยมีรายละเอียดงานดังนี้ ติดตั้งโคมไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะ พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๓๘ ต้น และ หม้อแปลงไฟฟ้า ๓๐ KVA จำนวน ๑ ชุด ระยะทาง ๑,๔๕๕.๐๐ เมตร รายละเอียดตามแบบ อบต.กำหนด ซึ่งบริเวณถนน หมู่ที่ ๗ เชื่อม หมู่ที่ ๑๑ มีเพียงโคมไฟ ฟลูออเรสเซนต์ ๓๖ w. ความสว่างไม่เพียงพอ ทำให้ในเวลาค่ำคืนเกิดอุบัติเหตุกับราษฎรที่ใช้เส้นทางในการสัญจรไป-มา อยู่บ่อยครั้ง จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการติดตั้งโคมไฟฟ้าแสงสว่าง ดังกล่าว เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของราษฎร ปราบกฏในงานไฟฟ้าถนน แผนงานเคหะและชุมชน งบประมาณตั้งไว้ ๑,๗๖๑,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนหกหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) ยังไม่มีการเบิกจ่าย

**๒. วัตถุประสงค์**

- เพื่อให้มีแสงสว่างกับผู้ใช้เส้นทางคมนาคมในเวลากลางคืน
- เพื่อป้องกันแก้ไขปัญหาอาชญากรรมที่อาจจะเกิดกับราษฎร
- เพื่อให้ราษฎรมีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

**๓. แบบรูปรายการก่อสร้าง (งานก่อสร้าง)**

ปริมาณงาน ติดตั้งโคมไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะ พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๓๘ ต้น และหม้อแปลงไฟฟ้า ๓๐ KVA จำนวน ๑ ชุด ระยะทาง ๑,๔๕๕.๐๐ เมตร รายละเอียดให้เป็นไปตามแบบแปลนโดยเจ้าหน้าที่จัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ที่ได้ผ่านการเห็นชอบจากหัวหน้าส่วนราชการแล้ว จำนวน ๑๒ แผ่น

**๔. พื้นที่ดำเนินการ**

หมู่ที่ ๗ , หมู่ที่ ๑๑ ตำบลบางขุนไทร อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี

**๕. ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง /ส่งมอบงาน และการชำระเงิน**

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาโดยแบ่งงวดงานเป็น ๑ งวด

**การแบ่งงวดงาน**

งวดเดียว (งวดสุดท้าย) ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้าง จำนวน ร้อยละ ๑๐๐ ของวงเงินในสัญญาจ้าง เมื่อ ผู้รับจ้างได้ดำเนินการ ติดตั้งโคมไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะ พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๓๘ ต้น และหม้อแปลงไฟฟ้า ๓๐ KVA จำนวน ๑ ชุด ระยะทาง ๑,๔๕๕.๐๐ เมตร รายละเอียดตามแบบ อบต.กำหนด , งานติดตั้งป้ายโครงการและงานอื่นๆ ที่คงเหลือตามรูปแบบรายการและสัญญาแล้วเสร็จทั้งหมด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจการจ้างเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๖๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญาจ้าง

## ๖. ราคากลาง / วงเงินในการจัดจ้าง

๕.๑ ราคากลาง จำนวน ๑,๖๙๗,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

๕.๒ จัดจ้างภายในวงเงินงบประมาณ ๑,๗๑๖,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน)

## ๗. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K)

การปรับราคาค่างานก่อสร้าง ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒ งานติดตั้งคอมพิวเตอร์แสงสว่างสาธารณะ ไม่อยู่ในข่ายที่นำมาคำนวณค่า K

## ๘. การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

เนื่องจากการติดตั้งคอมพิวเตอร์แสงสว่างสาธารณะ หมู่ที่ ๗ - หมู่ที่ ๑๑ ตำบลบางขุนไทร อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี มีการติดตั้งระบบไฟฟ้าสาธารณะ ผู้รับจ้างต้องมีผู้ควบคุมงานก่อสร้างไม่ต่ำกว่าระดับ ปวส.ไฟฟ้า โดยแจ้งรายชื่อพร้อมเอกสารสำเนาบัตรประชาชน , สำเนาทะเบียนบ้าน , สำเนาวุฒิการศึกษา พร้อมเซ็นรับรองสำเนาให้ครบถ้วน มาพร้อมในวันทำสัญญา

## ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้างตามแบบแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างดังกล่าวที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนไทร ได้ตรวจรับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่อง หรือเสียหายนั้น เกิดจากความชำรุดบกพร่องของ ผู้รับจ้าง อันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้อง หรือทำให้ไม่เรียบร้อย หรือทำให้ไม่ถูกต้อง ตามมาตรฐานแห่งหลักวิชาชีพ ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใด ๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างบิดพลิ้ว ไม่กระทำการดังกล่าว ภายใน ๑๕ วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หรือไม่ทำการแก้ไข ให้ถูกต้องเรียบร้อย ภายในเวลาที่ ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้น หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

## ๑๐. อัตราค่าปรับและการบอกเลิกสัญญา

กรณีผู้ชนะการประกวดราคาทำสัญญาจ้าง หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณีไม่สามารถปฏิบัติงาน หรือส่งมอบงานให้ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาที่ทำไว้กับองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนไทร จะต้องปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคาค่าจ้างทั้งหมด นับแต่วันที่ครบกำหนดจนกว่าผู้เสนอราคาได้ปฏิบัติงานหรือส่งมอบงานจ้างให้องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนไทรถูกต้องครบถ้วน

## ๑๑. อื่น ๆ

ให้ผู้เสนอราคายื่นเอกสารที่เป็นสาระสำคัญ และตัวอย่างพัสดุประกอบการยื่นข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านทางระบบประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้นำตัวอย่างพัสดุที่เสนอมาแสดงเพื่อทดลองหรือทดสอบหรือนำเสนองานตามวันและเวลา ณ สถานที่ที่ อบต.บางขุนไทร กำหนดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอราคาคอมพิวเตอร์จะต้องผลิตในประเทศไทย โดยผลิตปัจจุบันซึ่งได้รับมาตรฐาน มอก. ๑๙๕๕-๒๕๕๑ และได้รับการรับรองโดยแนบสำเนา
๒. ผู้ยื่นเสนอราคาต้องเสนอแค็ตตาล็อกและหนังสือรับรองมาตรฐาน มอก.๑๙๕๕-๒๕๕๑

๓. ผู้ชนะการเสนอราคาต้องนำดวงโคม High Pressure Sodium Lamp ๒๕๐ วัตต์ มาขึ้นเพื่อเป็นตัวอย่างในการพิจารณา ก่อนในวันทำสัญญา (อบต.บางขุนไทร จะทำหนังสือแจ้งให้นำพัสดุมาขึ้นเพื่อตรวจสอบต่อไป)
๔. ผู้ยื่นเสนอราคาต้องแนบสำเนาใบรับรองผลการทดสอบโคมไฟฟ้ามาแสดง
๕. สำเนาเอกสารรับรองให้ผู้ได้รับอนุญาตลงนามรับรองสำเนาทุกฉบับ

**๑๑. ผู้รับผิดชอบโครงการ**

กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนไทร

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายมนู ไช่มุกข์)  
ผู้อำนวยการกองช่าง


(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายรุ่งอรุณ ตู่ประดับ)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวกุลธิดา ราญไพร)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

/๘.การควบคุม...