



ประกาศเทศบาลนครปากเกร็ด

เรื่อง ประกวดราคาจ้างทำไฟกระพริบโซล่าเซลล์ จำนวน ๑๙ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครปากเกร็ด มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างทำไฟกระพริบโซล่าเซลล์ จำนวน ๑๙ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยป้ายเตือนไฟกระพริบโซล่าเซลล์ หลอด LED ขนาด ๐.๗๕ x ๑.๐๐ เมตร ผลิตจากอลูมิเนียม หนา ๒ มม. ติดสติ๊กเกอร์ มอก.๖๐๖-๒๕๖๓ แบบที่ ๑๑ พร้อมเสา Ø ๓" ยาว ๓ เมตร โดยมีสถานที่ติดตั้ง ดังนี้

ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ (ไฟกระพริบโซล่าเซลล์ พร้อมป้ายจราจร จำนวน ๙ ชุด)

- | | |
|---|-------------|
| - ติดตั้งบริเวณหมู่บ้านสี่ชัยทอง ๓ | จำนวน ๕ ชุด |
| - ติดตั้งบริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๒ (ซอยสมเอก) | จำนวน ๒ ชุด |
| - ติดตั้งบริเวณหมู่บ้านสหกรณ์การบินไทย | จำนวน ๒ ชุด |

ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ (ไฟกระพริบโซล่าเซลล์ จำนวน ๑๐ ชุด)

- | | |
|---|-------------|
| - ติดตั้งบริเวณหมู่บ้านสี่ชัยทอง ๓ | จำนวน ๓ ชุด |
| - ติดตั้งบริเวณซอยพระแม่มหากาพย์ | จำนวน ๒ ชุด |
| - ติดตั้งบริเวณหมู่บ้านประชาชื่น | จำนวน ๓ ชุด |
| - ติดตั้งบริเวณซอยแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด ๒๘ | จำนวน ๒ ชุด |

ราคากลางของงานจ้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๕๘๙,๐๐๐.๗๖ บาท (ห้าแสนแปดหมื่นเก้าพันบาท เจ็ดสิบบาทสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครปากเกร็ด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ประสงค์ยื่นเสนองานจะต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง **และต้องเป็นผลงานของผู้รับจ้างในสัญญาเดียว** ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๙๔,๕๐๐ บาท (สองแสนเก้าหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลนครปากเกร็ดเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.pakkretcity.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๙๖๐-๙๗๐๔ ต่อ ๓๑๘, ๓๑๙ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖


(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒)
ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๒๕ /๒๕๖๖

การจ้างทำไฟกระพริบโซล่าเซลล์ จำนวน ๑๙ ชุด

ตามประกาศ เทศบาลนครปากเกร็ด

ลงวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๖

เทศบาลนครปากเกร็ด ซึ่งต่อไปเรียกว่า "เทศบาลนครปากเกร็ด" มีความประสงค์จะ ประกวดราคา
จ้างทำไฟกระพริบโซล่าเซลล์ จำนวน ๑๙ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยป้ายเตือนไฟกระ
พริบโซล่าเซลล์ หลอด LED ขนาด ๐.๗๕ x ๑.๐๐ เมตร ผลิตจากอลูมิเนียมหนา ๒ มม. ติดสติกเกอร์
มอก.๖๐๖-๒๕๖๓ แบบที่ ๑๑ พร้อมเสา Ø ๓" ยาว ๓ เมตร
โดยมีสถานที่ติดตั้ง ดังนี้

ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ (ไฟกระพริบโซล่าเซลล์ พร้อมป้ายจราจร จำนวน ๙ ชุด)

- | | |
|---|-------------|
| - ติดตั้งบริเวณหมู่บ้านสี่ไชยทอง ๓ | จำนวน ๕ ชุด |
| - ติดตั้งบริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๒ (ซอยสมเอก) | จำนวน ๒ ชุด |
| - ติดตั้งบริเวณหมู่บ้านสหกรณ์การบินไทย | จำนวน ๒ ชุด |

ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ (ไฟกระพริบโซล่าเซลล์ จำนวน ๑๐ ชุด)

- | | |
|---|-------------|
| - ติดตั้งบริเวณหมู่บ้านสี่ไชยทอง ๓ | จำนวน ๓ ชุด |
| - ติดตั้งบริเวณซอยพระแม่มหากาญจย์ | จำนวน ๒ ชุด |
| - ติดตั้งบริเวณหมู่บ้านประชาชื่น | จำนวน ๓ ชุด |
| - ติดตั้งบริเวณซอยแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด ๒๘ | จำนวน ๒ ชุด |

โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดและขอบเขตของงาน (มี) จำนวน - ๙ - หน้า
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างทำของ
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
- ๑.๘ แบบรูปและรายการละเอียด เลขที่ ยธ ๐๒/๒๕๖๖ จำนวน - ๘ - หน้า
- ๑.๙ แบบรูปและรายการละเอียด เลขที่ ยธ ๐๓/๒๕๖๖ จำนวน - ๘ - หน้า
- ๑.๑๐ บันทึกแบ่งงวดงานจ้างทำไฟกระพริบโซล่าเซลล์ จำนวน ๑๙ ชุด จำนวน - ๓ - หน้า

๑.๑๑ ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ในการจัดซื้อจัดจ้างที่ไม่ใช่งานก่อสร้าง จำนวน - ๑ - หน้า

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครปากเกร็ด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ประสงค์ยื่นเสนองานจะต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง และต้องเป็นผลงานของผู้รับจ้างในสัญญาเดียว ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๙๔,๕๐๐ บาท (สองแสนเก้าหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลนครปากเกร็ดเชื่อถือ

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง
ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล
 - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีไม่ใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี
 - (๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ
 - (๔.๑) ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท
 - (๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น
- (๒) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
- (๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)
- (๔) สำเนาหนังสือรับรองผลงาน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
- (๕) เอกสารตามที่กำหนดใน เอกสารแนบท้ายประกาศประกวดราคาจ้างทำไฟกระ

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๔๕ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลนครปากเกร็ด ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่เทศบาลนครปากเกร็ดผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลนครปากเกร็ดจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าว

เป็นผู้ทำงาน เว้นแต่เทศบาลนครปากเกร็ดจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลนครปากเกร็ด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลนครปากเกร็ดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลนครปากเกร็ด จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ เทศบาลนครปากเกร็ดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของเทศบาลนครปากเกร็ด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครปากเกร็ด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลนครปากเกร็ดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลนครปากเกร็ดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของเทศบาลนครปากเกร็ดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งเทศบาลนครปากเกร็ดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครปากเกร็ด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลนครปากเกร็ด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครปากเกร็ด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาเทศบาลนครปากเกร็ด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

“ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค้ำรวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.”

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาลนครปากเกร็ด ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้เทศบาลนครปากเกร็ดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายให้แก่เทศบาลนครปากเกร็ด โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการของทางราชการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งเทศบาลนครปากเกร็ด ด้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลนครปากเกร็ดจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่พึงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน งวดเดียว ดังนี้

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานติดตั้งไฟกระพริบโซล่าเซลล์ ติดตั้งตามตำแหน่งที่ระบุไว้ในรูปแบบและรายการของเทศบาล ดังนี้

- | | |
|---|-------------|
| - ติดตั้งบริเวณหมู่บ้านสี่แยกทอง ๓ | จำนวน ๘ ชุด |
| - ติดตั้งบริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๒ (ซอยสมเอก) | จำนวน ๒ ชุด |
| - ติดตั้งบริเวณหมู่บ้านสหกรณ์การบินไทย | จำนวน ๒ ชุด |
| - ติดตั้งบริเวณซอยพระแม่มหากาฬารุณย์ | จำนวน ๒ ชุด |
| - ติดตั้งบริเวณหมู่บ้านประชาชื่น | จำนวน ๓ ชุด |
| - ติดตั้งบริเวณซอยแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด ๒๘ | จำนวน ๒ ชุด |

รวมทั้งสิ้น ๑๙ ชุด และส่งมอบงานเรียบร้อยพร้อมใช้งานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ตรวจสอบพัสดุถูกต้องครบถ้วนเรียบร้อยตามสัญญา โดยดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน รวมทั้งขนย้ายสิ่งของวัสดุอุปกรณ์ ต่างๆ ที่เหลือใช้ออกนอกพื้นที่และปรับพื้นที่ให้สะอาดเรียบร้อย ตามที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนด

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก เทศบาลนครปากเกร็ด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้าง ช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อย กว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลนครปากเกร็ดได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การ ได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเบิกจ่ายจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ และ เบิกจ่ายจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๖

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลนครปากเกร็ดได้รับอนุมัติเงินค่าจ้าง จากเบิกจ่ายจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ และ เบิกจ่ายจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๖ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลนครปากเกร็ดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลง จ้างตามประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่าง ประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการ ส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แฉ่งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีธงเรือ ไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วย การส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลนครปากเกร็ดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลง ภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลนครปากเกร็ดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียก ร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ เทศบาลนครปากเกร็ดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลนครปากเกร็ด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาลนครปากเกร็ด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครปากเกร็ดไม่ได้

(๑) ไม่ได้ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลนครปากเกร็ด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลนครปากเกร็ด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลนครปากเกร็ด ไว้ชั่วคราว



เอกสารแนบประกาศประกวดราคาจ้าง



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนการโยธา โทร.๘๒๔

ที่ ๕๔๓ /๒๕๖๖

วันที่ ๒๓/ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

เรื่อง ขอรับความเห็นชอบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางไฟกระพริบโซล่า จำนวน ๑๙ ชุด

เรียน นายกเทศมนตรี ปลัดเทศบาล ผู้อำนวยการสำนักช่าง ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

ตามคำสั่งเทศบาลนครปากเกร็ด ที่ ๒๙๒/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางไฟกระพริบโซล่าเซลล์ โดยให้ดำเนินการจัดทำข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะโครงการดังกล่าว ให้มีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ นั้น

คณะกรรมการพิจารณากำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางไฟกระพริบโซล่าเซลล์ จึงขอรับความเห็นชอบคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางไฟกระพริบโซล่าเซลล์ เพื่อให้ประกอบและเป็นข้อกำหนดในการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบ ฯ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นายสิงหา เม่งพัต)

ประธานคณะกรรมการ ฯ

(นายพนพร หวังทอง)
ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นายสุพร บุญศิริโชติ)
ปลัดเทศบาล

เห็นชอบ

(นายวิชัย บรรตาศักดิ์)
นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด

ขอบเขตของงาน (Team of Reference : TOR)

ไฟกระพริบโซล่าเซลล์ จำนวน 19 ชุด

1. หลักการและเหตุผล

เทศบาลนครปากเกร็ด เป็นหน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่นที่มีอำนาจหน้าที่ในการดูแลให้ความสะดวกแก่ประชาชนที่ใช้เส้นทางในการสัญจรไป-มา ในเขตเทศบาลนครปากเกร็ด เนื่องจากปัจจุบันพื้นที่เทศบาลนครปากเกร็ด เป็นเขตพื้นที่เมืองซึ่งมีหมู่บ้านและชุมชนเกิดขึ้นอย่างมาก ทำให้เกิดไม่สะดวกในการสัญจรของประชาชนที่ไม่รู้จักเส้นทางจราจร ซึ่งอาจทำให้เกิดความล่าช้าในการเดินทางได้ เทศบาลนครปากเกร็ด จึงมีความจำเป็นที่จะต้องติดตั้งป้ายจราจร เพื่อระบุเส้นทางให้ชัดเจนและอำนวยความสะดวกแก่ประชาชน และอาศัยอำนาจหน้าที่ตามพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.2542 หมวด 2 การกำหนดอำนาจและหน้าที่ในการจัดระบบการบริการสาธารณะ มาตรา 16 ข้อ 26 ระบุว่า ให้มีการขนส่งและการวิศวกรรมจราจร ดังนั้น จึงมีความประสงค์ที่จะจัดจ้างทำไฟกระพริบโซล่าเซลล์ จำนวน 19 ชุด ซึ่งไม่มีกำหนดในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ แต่มีความจำเป็นต้องจัดทำตามคุณลักษณะเฉพาะพื้นที่ เพื่อความปลอดภัยในการสัญจร ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ประชาชนที่สัญจร
- 2.2 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการจราจรและการให้บริการประชาชน

3. ขอบเขตของงาน


ผู้รับจ้างจะต้องทำไฟกระพริบโซล่าเซลล์ จำนวน 19 ชุด ตามรายละเอียด ดังนี้
- ป้ายเตือนไฟกระพริบโซล่าเซลล์ หลอด LED ขนาด 0.75x1.00 เมตร ผลิตจากอลูมิเนียมหนา 2 มม. ติดสติ๊กเกอร์ มอก.606-2563 แบบที่ 11 พร้อมเสา ๑ 3" ยาว 3 เมตร

4. วิธีดำเนินการ

ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างพร้อมติดตั้งให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 โดยผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการจัดทำไฟกระพริบโซล่าเซลล์ จำนวน 19 ชุด

5. เงื่อนไขและคุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

- 5.1 ผู้เสนอราคามีความสามารถตามกฎหมาย
- 5.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 5.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ


.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

5.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

5.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

5.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

5.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

5.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันผู้ยื่นเข้าเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครปากเกร็ด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

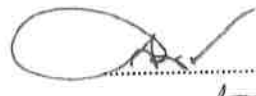
5.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

5.10 ผู้ประสงค์ยื่นเสนองานจะต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างและต้องเป็นผลงานของผู้รับจ้างในสัญญาเดียว ในวงเงินไม่น้อยกว่า 294,500 บาท (สองแสนเก้าหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลนครปากเกร็ดเชื่อถือ

5.11 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นเสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้ กรณีที่ข้อตกลงกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณ สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน


.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

กรณีที่ต้องตกลงกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจสำหรับข้อตกลงที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้าให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจดำเนินการซื้อและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้างหรือดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กรณีที่ไม่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้างจึงจะมีสิทธิในการยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้าได้

5.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

5.13 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

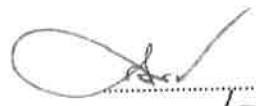
5.14 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

5.15 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

5.16 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางหรือขนาดย่อม (SMEs) ที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

5.17 หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุด ของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ 10 ให้จัดซื้อจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกิน ร้อยละ 10 ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน 3 ราย

5.18 หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ 5 ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย ๓ สำหรับการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ที่มีการเสนอราคาหลายรายการ และกำหนดเงื่อนไขเป็นกรณีการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย ๓ มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ ร้อยละ 60 ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อใบการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง


.....กรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้ง (1) และ (2) ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ 15

5.19 หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอ ซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ 3 ให้จัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

6. เอกสารประกอบการเสนอราคา

6.1 ผู้ยื่นเสนอราคาต้องแสดงหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายแผ่นสะท้อนแสงตามแบบซึ่งออกให้โดยบริษัทผู้ผลิต หรือบริษัทสาขาของผู้ผลิตภายในประเทศ หรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิต

6.2 ผู้ยื่นเสนอราคาต้องแสดงหนังสือรับประกันคุณภาพการใช้งานแผ่นสะท้อนแสงตามแบบจากบริษัทผู้ผลิต หรือบริษัทสาขาของผู้ผลิตภายในประเทศ หรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิต ดังนี้

แผ่นสะท้อนแสงสีขาวมาตรฐาน มอก.606-2563 แบบที่ 4 สีเหลือง สีเขียว สีขาว และสีน้ำเงิน มีอายุรับประกันคุณภาพการใช้งานไม่น้อยกว่า 5 ปี และ มอก.606-2563 แบบที่ 11 สีเหลือง สีเขียว สีขาว และสีน้ำเงิน มีอายุการรับประกันคุณภาพการใช้งานไม่น้อยกว่า 10 ปี โดนไม่มีปัญหาการหลุดร่อนของแผ่นสะท้อนแสง

6.3 ผู้ยื่นเสนอราคาต้องเสนอรายละเอียด (Catalog) แผ่นสะท้อนแสงแบบที่ 4 และ 11 พร้อมเอกสารเสนอราคา และตัวอย่างแผ่นสะท้อนแสงสีเหลือง สีเขียว สีน้ำเงินและ สีขาว ตามแบบ ขนาด 30X30 เซนติเมตร สีละ 1 ตัวอย่าง (ส่งให้เทศบาลนครปากเกร็ดตรวจหลังจากวันยื่นเสนอราคา)


6.4 ผู้ยื่นเสนอราคาต้องเสนอใบรับรองการทดสอบ โคมสัญญาณไฟจราจร ตามมาตรฐาน มอก 513-2548 (IP65) จากหน่วยงานที่เชื่อถือได้

7. ข้อกำหนดเฉพาะและเงื่อนไขการติดตั้ง

7.1 ก่อนทำการติดตั้งผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบสถานที่ที่จะทำการติดตั้งเพื่อให้รับทราบถึงปัญหาและอุปสรรคต่าง ๆ

7.2 ป้ายเตือนไฟกระพริบแบบให้แสงอาทิตย์บอกสัญญาณไฟ LED สีเหลืองหรือสีแดง อายุการใช้งาน 100,000 ชม. ผลิตจากอลูมิเนียมหนา 2 มม. ตามมาตรฐาน มอก.331-2523 ติดด้วยสติกเกอร์สะท้อนแสง ตามแบบ มอก.606-2563 แบบที่ 11

7.3 แผงโซลาร์เซลล์ชนิดโพลีคริสตัลไลน์ ซิลิกอน ให้กำลังไม่ต่ำกว่าแรงดันไฟฟ้าสูงสุด 17 V. 10 W. ต้องได้รับเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม


.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

7.4 ด้านหลังแผงโซลาร์เซลล์ ชนิดติดตั้งกล่องต่อสายไฟสามารถป้องกันน้ำเข้าได้และมีอายุการใช้งานเทียบเท่าแผงโซลาร์เซลล์

7.5 อุปกรณ์ส่องสว่างติดตั้งด้วยหลอด SUPER BRIGHT HIGH INTENSITY LED ตามแบบที่กำหนดความเข้มส่องสว่างประมาณ 70,000 MCD โดยมีอัตราการกระพริบ 60+/-15 ครั้งต่อนาที

7.6 แบตเตอรี่ชนิด SEALED LEAD ACID ขนาด 12 V. 7.5 Ah.

7.7 ผู้รับจ้างต้องส่งแผนงานที่แสดงการติดตั้งไฟกระพริบโซลาร์เซลล์ได้แล้วเสร็จตามสัญญา (Schedule of work) ให้แก่ผู้ควบคุมงาน เพื่อเป็นแนวทางในการบริหารและควบคุมการติดตั้งไฟกระพริบโซลาร์เซลล์

7.8 ผู้รับจ้างต้องทำการผลิตและนำเสนอจุดติดตั้งทั้ง 19 จุด ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ก่อนเข้าดำเนินการติดตั้ง โดยทั้งนี้การติดตั้งสามารถปรับเปลี่ยนได้ขึ้นอยู่กับความเหมาะสมกับสภาพของหน้างาน

7.9 หากแบบแปลนและรายการขัดแย้งกันหรือมีปัญหาอุปสรรคต่าง ๆ ไม่ว่าจะในกรณีใด ในขณะที่ทำการติดตั้งไฟกระพริบโซลาร์เซลล์ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุขอสงวนสิทธิ์ที่จะดัดแปลงแก้ไขเพิ่มเติม นอกเหนือจากแบบแปลนทั้งนี้จะต้องคำนึงถึงความมั่นคงแข็งแรง ความปลอดภัยและประโยชน์ต่อทางราชการ เป็นเกณฑ์ โดยผู้รับจ้างจะเรียกร้องค่าจ้างเพิ่มไม่ได้

7.10 เมื่องานติดตั้งไฟกระพริบโซลาร์เซลล์เสร็จเรียบร้อยแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่บริเวณที่ติดตั้งไฟกระพริบโซลาร์เซลล์ให้เรียบร้อยพร้อมที่จะใช้งานก่อนที่จะส่งงานให้แก่ผู้ว่าจ้าง

7.11 การติดตั้งไฟกระพริบโซลาร์เซลล์ให้ติดตั้งแบบชุดหลุมฝังเสาป้าย (แบบที่ 1) หากไม่สามารถติดตั้งได้ให้ติดตั้งโดยใช้ Plate พร้อมทุกเหล็ก (แบบที่ 2)

7.12 ความเสียหายในส่วนอื่น ๆ ที่เกิดจากการกระทำของผู้รับจ้างนั้น ผู้รับจ้างต้องซ่อมแซมส่วนนั้นให้กลับมาใช้งานคงเดิม

8. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

8.1 การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลนครปากเกร็ดพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจากราคารวม

8.2 หากผู้ยื่นข้อเสนอราคาใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้อง หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วน คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นเว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารที่เทศบาลนครปากเกร็ด กำหนดไว้ในประกาศ และเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นหรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินคดีผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

9. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลนครปากเกร็ดได้รับมอบพัสดุ โดยต้องรีบดำเนินการแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ติดตั้งเดิม ภายใน 7 วัน นับถัดจากที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง หากผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน 15 วัน หลังจากวันที่ได้เข้าดำเนินการตรวจสอบแล้ว ผู้รับจ้างต้องเปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่ให้ใช้งานได้ดี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้นจากทางราชการ

10. ระยะเวลาดำเนินการและการเบิกจ่ายเงิน

การส่งมอบงาน

10.1 ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบป้ายทำไฟกระพริบโซล่าเซลล์ จำนวน 19 ชุด ให้แล้วเสร็จ ภายใน 45 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

10.2 ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากการติดตั้งอุปกรณ์ต่าง ๆ หรือ ความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นเนื่องจากการปฏิบัติงานโดยต้องดำเนินการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเดิมโดยเร็ว ภายใน 7 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้าง

การเบิกจ่ายเงิน ผู้ว่าจ้างจะชำระเงินให้แก่ผู้รับจ้างโดยแบ่งเป็น 1 งวด ดังนี้

งวดที่ 1 (งวดสุดท้าย) กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละร้อย เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานติดตั้งไฟกระพริบโซล่าเซลล์ พร้อมติดตั้งตามตำแหน่งที่ระบุไว้ในรูปแบบและรายการของเทศบาล จำนวน 19 ชุด รวมทั้งปฏิบัติงานอื่น ๆ ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่บริเวณติดตั้งให้สะอาดเรียบร้อย ให้แล้วเสร็จภายใน 45 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

11. สถานที่ดำเนินการ

ติดตั้งไฟกระพริบโซล่าเซลล์ จำนวน 19 ชุด ตามตำแหน่งที่ระบุไว้ในรูปแบบและรายการของเทศบาล ดังนี้

ลำดับที่	สถานที่ติดตั้ง	จำนวน
	ประจำปีงบประมาณ 2565	
1	ติดตั้งบริเวณหมู่บ้านสีไชยทอง 3	5 ชุด
2	ติดตั้งบริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ 2 (ซอยสมเอก)	2 ชุด
3	ติดตั้งบริเวณหมู่บ้านสหกรณ์การบินไทย	2 ชุด

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

/ลำดับที่...

ลำดับที่	สถานที่ติดตั้ง	จำนวน
	ประจำปีงบประมาณ 2566	
1	ติดตั้งบริเวณซอยพระแม่มหากาญจน์	2 ชุด
2	ติดตั้งบริเวณหมู่บ้านประชาชื่น	3 ชุด
3	ติดตั้งบริเวณหมู่บ้านสีไชยทอง 3	3 ชุด
4	ติดตั้งบริเวณซอยแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 28	2 ชุด

12. งบประมาณดำเนินการ

โดยเบิกจ่ายงบประมาณจากแผนงานการรักษาความสงบภายใน งานจราจร หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์อื่น ไฟกระพริบโซล่าเซลล์ ดังนี้

- ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 จำนวนเงิน 279,000 บาท (สองแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)
 - ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 จำนวนเงิน 310,000 บาท (สามแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)
- รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 589,000 บาท (ห้าแสนแปดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

13. ราคาากลางในการดำเนินงาน

- ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 จำนวนเงิน 279,000.36 บาท (สองแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันบาทสามสิบหกสตางค์)
 - ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 จำนวนเงิน 310,000.40 บาท (สามแสนหนึ่งหมื่นบาทสี่สิบสตางค์)
- รวมราคาากลางในการดำเนินงาน 589,000.76 บาท (ห้าแสนแปดหมื่นเก้าพันบาทเจ็ดสิบหกสตางค์)

14. ระยะเวลาดำเนินการ


ระยะเวลาดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 45 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

15. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

สำนักช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด


16. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ


- 14.1 ประชาชนภายในเขตเทศบาลนครปากเกร็ดได้รับความสะดวกในการสัญจรไป-มา
- 14.2 เพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานและอำนวยความสะดวกประชาชนให้มากยิ่งขึ้น



.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
/17.สถานที่...

17. สถานที่ติดต่อเพื่อขอรับทราบข้อมูลเพิ่มเติม

1. ทางไปรษณีย์ : สำนักงานเทศบาลนครปากเกร็ด
เลขที่ 1 หมู่ที่ 5 ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลปากเกร็ด
อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120
2. ทางโทรศัพท์ : 02-960-9700 , 02-960-9704 ต่อ 824
3. ทางเว็บไซต์ : www.pakkretcity.go.th

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายสิงหา เม่งพัต)
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายธนาวุฒิ กุลสุทธิ)
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายนุกูล วิรัชชัย)
ตำแหน่ง นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนการโยธา โทร.๘๒๔

ที่ ๑๐๐๕ /๒๕๖๖

วันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอเสนอรายชื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุจัดจ้างทำไฟกระพริบโซล่าเซลล์

เรียน นายกเทศมนตรี ปลัดเทศบาล ผู้อำนวยการสำนักช่าง ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

ตามที่สำนักช่าง ได้รับอนุมัติกันเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ แผนงานการรักษาความสงบภายใน งานจราจร หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์อื่น ไฟกระพริบโซล่าเซลล์ พร้อมป้ายจราจร จำนวน ๙ ชุด งบประมาณ ๒๗๙,๐๐๐ บาท (สองแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) และได้รับอนุมัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ แผนงานการรักษาความสงบภายใน งานจราจร หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์อื่น ไฟกระพริบโซล่าเซลล์ จำนวน ๑๐ ชุด งบประมาณ ๓๑๐,๐๐๐ บาท (สามแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน) รวมงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ และงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๖ เป็นเงินทั้งสิ้น ๕๘๙,๐๐๐ บาท (ห้าแสนแปดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) นั้น

ในการนี้ สำนักช่าง ขอส่งเอกสารรายการคำนวณราคากลางค่าก่อสร้างโครงสร้างดังกล่าว พร้อมแบบก่อสร้าง จำนวน ๑๐ ชุด และ File PDF โดยขอกำหนดงานแล้วเสร็จ ๕๕ วัน และแบ่งงวดงานเป็น ๑ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละร้อยของโครงการทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานติดตั้งไฟกระพริบโซล่าเซลล์ ติดตั้งตามตำแหน่งที่ระบุไว้ในรูปแบบและรายการของเทศบาล ดังนี้

- ติดตั้งบริเวณหมู่บ้านสี่ไชยทอง ๓	จำนวน	๘	ชุด
- ติดตั้งบริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ ๒ (ซอยสมเอก)	จำนวน	๒	ชุด
- ติดตั้งบริเวณหมู่บ้านสหกรณ์การบินไทย	จำนวน	๒	ชุด
- ติดตั้งบริเวณซอยพระแม่มหากาฬณ์	จำนวน	๒	ชุด
- ติดตั้งบริเวณหมู่บ้านประชาชื่น	จำนวน	๓	ชุด
- ติดตั้งบริเวณซอยแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด ๒๘	จำนวน	๒	ชุด

รวมทั้งสิ้น ๑๙ ชุด และส่งมอบงานเรียบร้อยพร้อมใช้งานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจรับพัสดุถูกต้องครบถ้วนเรียบร้อยตามสัญญา โดยดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๕๕ วัน รวมทั้งขนย้ายสิ่งของวัสดุอุปกรณ์ ต่าง ๆ ที่เหลือใช้ออกนอกพื้นที่และปรับพื้นที่ให้สะอาดเรียบร้อย ตามที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนด

สำนักช่าง ขอเสนอรายชื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ดังนี้

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ประกอบด้วย

๑. นายสิงหา เม่งพัด	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการส่วนการโยธา	ประธานกรรมการ
๒. นายสุกิจ อินทร์เจริญ	ตำแหน่ง	หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค	กรรมการ
๓. นายอนุกุล วิรัชชิว	ตำแหน่ง	นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ	กรรมการ

/ช่างควบคุม...

ข้างควบคุมงาน

นายธนวุฒิ กุลสุทธิ

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาให้ดำเนินการตามพระราชบัญญัติ กฎกระทรวง และ
ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ต่อไป



(นายธนวุฒิ กุลสุทธิ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



(นายสิงหา เม็งหัด)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา



(นายนพพร หวังพราย)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง



(นายสุทร บุญสิริโยโต)

ปลัดเทศบาล



ดำเนินการ




(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด

ไฟกระพริบโซล่าเซลล์ จำนวน ๑๙ ชุด


ลำดับที่	สถานที่ติดตั้ง	จำนวน
ประจำปีงบประมาณ 2565		
1	ติดตั้งบริเวณหมู่บ้านสี่ไชยทอง 3	5 ชุด
2	ติดตั้งบริเวณถนนสุขาประชาสรรค์ 2 (ซอยสมเอก)	2 ชุด
3	ติดตั้งบริเวณหมู่บ้านสหกรณ์การบินไทย	2 ชุด
ประจำปีงบประมาณ 2566		
1	ติดตั้งบริเวณหมู่บ้านสี่ไชยทอง 3	3 ชุด
2	ติดตั้งบริเวณซอยพระแม่มหากาญจณ์	2 ชุด
3	ติดตั้งบริเวณหมู่บ้านประชาชื่น	3 ชุด
4	ติดตั้งบริเวณซอยแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 28	2 ชุด


 (นายธนาวุฒิ กุลสุทธิ)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง
(ราคาอ้างอิง) ในการจัดซื้อจัดจ้างที่ไม่ใช่งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ไฟกระพริบโซล่าเซลล์ จำนวน 19 ชุด
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร
 - 2.1 ประจำปีงบประมาณ 2565 จำนวน 9 ชุด จำนวนเงิน 279,000 บาท
(สองแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)
 - 2.2 ประจำปีงบประมาณ 2566 จำนวน 10 ชุด จำนวนเงิน 310,000 บาท
(สามแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)
3. ลักษณะงาน
จ้างทำไฟกระพริบโซล่าเซลล์ จำนวน 19 ชุด ซึ่งไม่มีกำหนดในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ แต่มีความจำเป็นต้องจัดทำตามคุณลักษณะเฉพาะของพื้นที่ เพื่อความปลอดภัยในการสัญจรตามแบบรูปและรายการของเทศบาล
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2566
เป็นเงิน 589,000.76 บาท (ห้าแสนแปดหมื่นเก้าพันบาทเจ็ดสิบกสตางค์)
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 5.1 แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.4)
 - 5.2 แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.5)
 - 5.3 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ปร.6)
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

6.1 นายสิงหา	เม่งพัด	ผู้อำนวยการส่วนการโยธา	ประธานกรรมการ
6.2 นายธนาวุฒิ	กุลสุทธิ	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
6.3 นายอนุกุล	วิรัชชิว	นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ	กรรมการ


(นายสิงหา เม่งพัด)
ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ไฟกระพริบโซล่าเซลล์พร้อมป้ายจราจร

แบบ ปร.6

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณเขตเทศบาลนครปากเกร็ด

ตามแบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ

จำนวน 1 ชุด

สำนักช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

แบบเลขที่ ยธ. 02/2566

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานติดตั้งไฟกระพริบโซล่าเซลล์พร้อมป้ายจราจร	279,000.36	
สรุป	รวมค่างานก่อสร้างทั้งโครงการ ตัวอักษร (สองแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันบาทสามสิบหกสตางค์)	279,000.36	

(ลงชื่อ)



(นายสิงหา เม่งพัด)

ประธานกรรมการ

ตำแหน่ง

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

(ลงชื่อ)



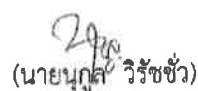
(นายธนาวุฒิ กุลสุทธิ)

กรรมการ

ตำแหน่ง

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)



(นายนุกูล วิรัชชิว)

กรรมการ

ตำแหน่ง

นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งานโยธา

แบบ ปร.5(ข)

ชื่อโครงการ ไฟกระพริบโซล่าเซลล์พร้อมป้ายจราจร

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณเขตเทศบาลนครปากเกร็ด

สำนักช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

แบบเลขที่ ยธ. 02/2566

ตามแบบ ปร.4 ที่แนบ

จำนวน 1 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
1	งานติดตั้งไฟกระพริบโซล่าเซลล์พร้อมป้ายจราจร	260,748.00	1.0700	279,000.36	
				รวมค่าครุภัณฑ์	279,000.36

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(นายสิงหา เม่งพัด)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายธนาวุฒิ กุลสุทธิ)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ/เลขานุการ

(นายอนุกุล วิรัชชิว)

ตำแหน่ง นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ไฟกระพริบโซล่าเซลล์

แบบ ปร.6

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณเขตเทศบาลนครปากเกร็ด

ตามแบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ

จำนวน 1 ชุด

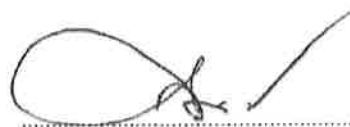
สำนักช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

แบบเลขที่ ยธ. 03/2566

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานติดตั้งไฟกระพริบโซล่าเซลล์	310,000.40	
สรุป	รวมค่างานก่อสร้างทั้งโครงการ	310,000.40	
ตัวอักษร (-สามแสนหนึ่งหมื่นบาทสี่สิบสตางค์-)			

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายสิงหา เม่งพัต)

ตำแหน่ง

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายธนาวุฒิ กุลสุทธิ)

ตำแหน่ง

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ/เลขานุการ

(นายอนุกุล วิรัชชัย)

ตำแหน่ง

นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งานโยธา

แบบ ปร.5(ข)

ชื่อโครงการ ไฟกระพริบโซล่าเซลล์

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณเขตเทศบาลนครปากเกร็ด

สำนักช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

แบบเลขที่ ยธ. 03/2566

ตามแบบ ปร.4 ที่แนบ

จำนวน 1 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
1	งานติดตั้งไฟกระพริบโซล่าเซลล์	289,720.00	1.0700	310,000.40	
				รวมค่าครุภัณฑ์	310,000.40

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(นายสิงหา เม่งพัต)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายธนาวุฒิ กุลสุทธิ)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ/เลขานุการ

(นายนงกุล วิริชชัย)

ตำแหน่ง นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ

กลุ่มงาน/งานโยธา

ชื่อโครงการ ไฟกระพริบโซล่าเซลล์

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณเขตเทศบาลนครปากเกร็ด

แบบเลขที่ ยธ. 03/2566

สำนักช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานติดตั้งไฟกระพริบโซล่าเซลล์								
1.1	- ป้ายเตือนไฟกระพริบโซล่าเซลล์หลอด LED ขนาด 0.75x1.00 ม. ผลิตจากแผ่นอลูมิเนียมหนา 2 มม. ติดสติ๊กเกอร์ มอก.606-2563 แบบที่ 11 (Veryhigh Intensity Grade) พร้อมเสา Ø 3 นิ้ว หนา 3.2 มม. ยาว 3 ม.	10.00	ชุด	28,972.00	289,720.00	-	-	289,720.00	
<div data-bbox="504 1189 985 1444" data-label="Text"> <p>คณะกรรมการกำหนดราคากลาง</p> <p>(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ</p> <p>(ลงชื่อ) กรรมการ</p> <p>(ลงชื่อ) กรรมการ</p> </div>									
ดังนั้น รวมราคาค่างานก่อสร้าง								289,720.00	

แบบสรุปประมาณการงานก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งานโยธา

แบบ ปร.6

ชื่อโครงการ ไฟกระพริบโซล่าเซลล์พร้อมป้ายจราจร

แบบเลขที่ ยธ. 02/2566

ตามแบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ

จำนวน 1 ชุด

สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

เมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานติดตั้งไฟกระพริบโซล่าเซลล์พร้อมป้ายจราจร	279,000.36	
สรุป	รวมค่างานก่อสร้างทั้งโครงการ	279,000.36	
	ปรับเป็นงบประมาณ	279,000.00	
	ตัวอักษร (-สองแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน-)		

ประมาณการโดย

(นายธนาวุฒิ กุลสุทธิ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

(นายสุกิจ อินทร์เจริญ)

หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค

ตรวจ

(นายสิงหา เม่งพัด)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

เห็นชอบ

(นายนพกร หวังพราย)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

แบบ ปร.5 (ข)

กลุ่มงาน/งานโยธา

แบบ ปร.5(ข)

ชื่อโครงการ ไฟกระพริบโซล่าเซลล์พร้อมป้ายจราจร

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณเขตเทศบาลนครปากเกร็ด

แบบเลขที่ ยธ. 02/2566

สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด


ตามแบบ ปร.4 ที่แนบ

จำนวน 1 หน้า


เมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
1	งานติดตั้งไฟกระพริบโซล่าเซลล์พร้อมป้ายจราจร	260,748.00	1.0700	279,000.36	
รวมค่าครุภัณฑ์				279,000.36	

ประมาณการโดย  วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
(นายธนาวุฒิ กุลสุทธิ)

ตรวจ  หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค
(นายสุกิจ อินทร์เจริญ)

ตรวจ  ผู้อำนวยการส่วนการโยธา
(นายสิงหา เม่งพัต)

เห็นชอบ  ผู้อำนวยการสำนักช่าง
(นายนพพร หวังพราย)

กลุ่มงาน/งานโยธา

แบบ ปจ.4

ชื่อโครงการ ไฟกระพริบโซล่าเซลล์พร้อมป้ายจราจร

แผ่นที่

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณเขตเทศบาลนครปากเกร็ด

แบบเลขที่ ยธ. 02/2566

สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

ประมาณการโดย นายธนวุฒิ กุลสุทธิ

เมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานติดตั้งไฟกระพริบโซล่าเซลล์พร้อมป้ายจราจร								
1.1	- ป้ายเตือนไฟกระพริบโซล่าเซลล์หลอด LED ขนาด 0.75x1.00 ม. ผลิตจากแผ่นอลูมิเนียมหนา 2 มม. ติดสติ๊กเกอร์ มอก.606-2563 แบบที่ 11 (Veryhigh Intensity Grade) พร้อมเสา Ø 3 นิ้ว หนา 3.2 มม. ยาว 3 ม.	9.00	ชุด	28,972.00	260,748.00	-	-	260,748.00	
	ดังนั้น รวมราคาค่างานก่อสร้าง							260,748.00	

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

แบบ ปร.5 (ข)

กลุ่มงาน/งานโยธา

แบบ ปร.5(ข)

ชื่อโครงการ ไฟกระพริบโซล่าเซลล์

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณเขตเทศบาลนครปากเกร็ด

แบบเลขที่ ยธ. 03/2566

สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

ตามแบบ ปร.4 ที่แนบ

จำนวน 1 หน้า

เมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
1	งานติดตั้งไฟกระพริบโซล่าเซลล์	289,720.00	1.0700	310,000.40	
รวมค่าครุภัณฑ์				310,000.40	

ประมาณการโดย

(นายธนาวุฒิ กุลสุทธิ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

(นายสุกัญ อินทร์เจริญ)

หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค

ตรวจ

(นายสิงหา เม่งพัต)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

เห็นชอบ

(นายนพกร หวังพราย)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

แบบ ปร.4

กลุ่มงาน/งานโยธา

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ ไฟกระพริบโซล่าเซลล์

แผ่นที่

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณเขตเทศบาลนครปากเกร็ด

แบบเลขที่ ยธ. 03/2566

สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

ประมาณการโดย นายธนาวุฒิ กุลสุทธิ

เมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานติดตั้งไฟกระพริบโซล่าเซลล์								
1.1	- ป้ายเตือนไฟกระพริบโซล่าเซลล์หลอด LED ขนาด 0.75x1.00 ม. ผลิตจากแผ่นอลูมิเนียมหนา 2 มม. ติดสติ๊กเกอร์ มอก.606-2563 แบบที่ 11 (Veryhigh Intensity Grade) พร้อมเสา Ø 3 นิ้ว หนา 3.2 มม. ยาว 3 ม.	10.00	ชุด	28,972.00	289,720.00	-	-	289,720.00	
	ดังนั้น รวมราคาค่างานก่อสร้าง							289,720.00	



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ไฟกระพริบโซล่าเซลล์

สถานที่ตั้งโครงการ

ถนนในเขตพื้นที่เทศบาลนครปากเกร็ด



สำนักงานเขตบางนครปากเกร็ด

โครงการ

ไฟกระพริบโซล่าเซลล์

สถานที่ตั้งโครงการ

ถนนในเขตพื้นที่เทศบาลนครปากเกร็ด

สำรวจ

(นายอนุชาติ กุศลฤทธิ์)

เขียนแบบ

(นายพงษ์สิทธิ์ ฐานานุกรมศักดิ์)

วิศวกรโยธา

(นายอนุชาติ กุศลฤทธิ์)

หัวหน้าช่างสำรวจช่างโยธา

(นายสุกิจ ยืนทองเจริญ)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

(นายสิงหา เม่งพิศ)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นายมนตรี พรังพจาย)

ปลัดเทศบาล

(นายสุทธ บุญศิริสุโต)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บจจวาทย์)

ทะเบียนแบบเลขที่	รับ / เดือน / ปี
05 03/2566	00/02/2568
แผ่นที่	รวม

รายการประกอบแบบ

โครงการ ไฟกระพริบโซล่าเซลล์

วัตถุประสงค์ ติดตั้งไฟกระพริบโซล่าเซลล์ตามรูปแบบของเทศบาลนครปากเกร็ด เพื่อทำการติดตั้งบริเวณถนนในเขตพื้นที่ของเทศบาลนครปากเกร็ด

รายละเอียดโครงการ

จ้างทำไฟกระพริบโซล่าเซลล์และเสาขนาด ๘ 3 นิ้ว พร้อมติดตั้งในเขตพื้นที่ของเทศบาลนครปากเกร็ด จำนวน 10 ชุด

- | | |
|-----------------------------|-------------|
| 1. ซอยพระแม่มหากาญฉย | จำนวน 2 ชุด |
| 2. หมู่บ้านประชาชื่น | จำนวน 3 ชุด |
| 3. หมู่บ้านลิ้นไทรทอง 3 | จำนวน 3 ชุด |
| 4. ซอยแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 28 | จำนวน 2 ชุด |

ข้อกำหนดและเงื่อนไขในการติดตั้งไฟกระพริบโซล่าเซลล์

- ก่อนทำการติดตั้ง ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบดูสถานที่ที่จะทำการติดตั้ง เพื่อให้ทราบถึงปัญหาและอุปสรรคต่างๆ
- ป้ายไฟกระพริบแบบใช้แสงอาทิตย์บอกสัญญาณ ไฟ LED สีเหลืองหรือสีแดง อายุการใช้งาน 100,000 ชม. ผลิตจากอลูมิเนียม หนา 2 มม. ตามมาตรฐาน มอก. 331-2523 ติดด้วยสติกเกอร์สะท้อนแสง ตามแบบ มอก. 606-2563 แบบที่ 11
- แผงโซล่าเซลล์ ชนิดโพลีคริสตัลไลน์ ซิงโครน ให้กำลังไม่ต่ำกว่าแรงดันไฟฟ้าสูงจุด 17 V. 10 W. ต้องได้รับเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- ด้านหลังแผงโซล่าเซลล์ ชนิดติดตั้งกล่องต่อสายไฟ สามารถป้องกันน้ำเข้าได้และมีอายุการใช้งานเทียบเท่าแผงโซล่าเซลล์
- อุปกรณ์กล่องตัวติดด้วยหลอด SUPER BRIGHT HIGH INTENSITY LED ตามแบบที่กำหนดความเข้มส่องสว่างประมาณ 70,000 MCD โดยมีอัตราการกระพริบ 60+/-15 ครั้งต่อวินาที
- แบตเตอรี่ชนิด SEALED LEAD ACID ขนาด 12 V. 7.5 Ah.
- ผู้รับจ้างต้องส่งแผนงานที่แสดงการติดตั้งไฟกระพริบโซล่าเซลล์ ได้แล้วเสร็จตามสัญญา (Schedule of work) ให้แก่ผู้ควบคุมงาน เพื่อเป็นแนวทางในการบริหารและควบคุมการติดตั้งไฟกระพริบโซล่าเซลล์
- ผู้รับจ้างต้องทำการ ผลิตและนำเสนองานติดตั้งทั้ง 28 จุด ต่อคณะกรรมการตรวจรับ ก่อนเข้าดำเนินการติดตั้ง โดยทั้งนี้การติดตั้งสามารถปรับเปลี่ยนได้ขึ้นอยู่กับความเหมาะสมกับสภาพของหน้างาน
- หากแบบแปลนและรายการขัดแย้งกันหรือมีปัญหาอุปสรรคต่างๆไม่ว่าในกรณีใดในขณะทำการติดตั้งไฟกระพริบโซล่าเซลล์ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุของส่วนวิทีถ์ที่จะตัดสินแก้ไขเพิ่มเติมนอกเหนือจากแบบแปลนทั้งนี้จะต้องคำนึงถึงความมั่นคงแข็งแรง ความปลอดภัยและประโยชน์ ต่อทางราชการเป็นเกณฑ์ โดยผู้รับจ้างจะเรียกวงค่าจ้างเพิ่มไม่ได้
- เมื่องานติดตั้งไฟกระพริบโซล่าเซลล์เสร็จเรียบร้อยแล้วผู้รับจ้างจะต้องทำความเข้าใจความละเอียดสถานที่บริเวณที่ติดตั้งไฟกระพริบโซล่าเซลล์ให้เรียบร้อย พร้อมทั้งจะใช้งานก่อนที่จะส่งงานให้แก่ผู้ว่าจ้าง

1. การติดตั้งกระพริบโซล่าเซลล์ให้ติดตั้งแบบชุดหลวมฝั่งเสาป้าย (แบบที่ 1) หากไม่สามารรถติดตั้งได้ให้ติดตั้งโดยใช้ Plate พร้อมทุกเหล็ก (แบบที่ 2)

ตำแหน่งติดตั้งป้ายไฟกระพริบโซล่าเซลล์



ซอยพระแม่มหากาญจน์

ซอยแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 28

หมู่บ้านประชาชื่น

หมู่บ้านลิไซทอง 3

แผนที่โดยสังเขป



สำนักวิชาวิศวกรรมคณากรกิจ

โครงการ

ไฟกระพริบโซล่าเซลล์

สถานที่ตั้งโครงการ

ถนนโหลตพื้นที่เทศบาลนครปากเกร็ด

สำรวจ

H.
(นายสนาวุฒิ กุศลฤทธิ์)

เขียนแบบ

h.
(นายพงษ์ศิริ ฐานุภกรณวัฒน์)

วิศวกรโยธา

H.
(นายสนาวุฒิ กุศลฤทธิ์)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจภูมิทัศน์

S.
(นายสุภัค อิบทองใหญ่)

ผู้อำนวยการคำนวณการโยธา

S.
(นายสิงหา เม่งพิศ)

ผู้อำนวยการสำนักวิชา

T.
(นายนพพร พงษ์พราย)

ปลัดเทศบาล

S.
(นายสุทธ บุญศิริสุโต)

นายกเทศมนตรี

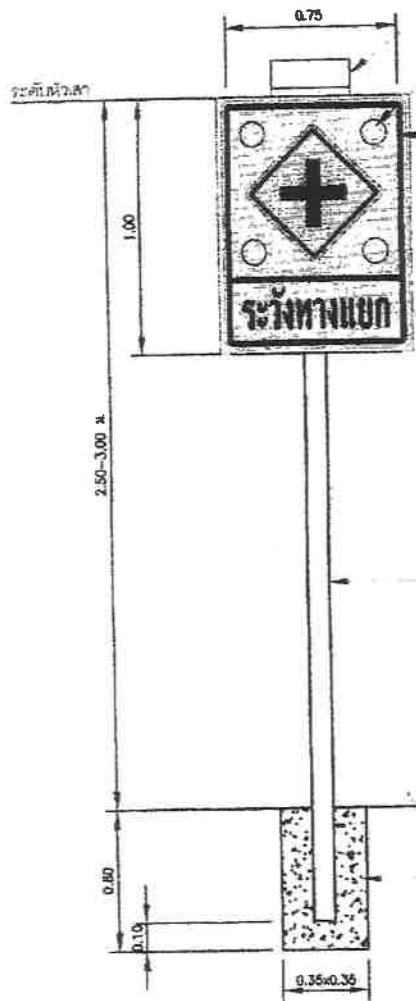
S.
(นายวิชัย บจจลาภวัฒน์)

ทบทวนแบบและชั่ง / วัช / เดือน / ปี

๒๒ ๐๓/๒๕๖๕ ๐๑/๐๒/๒๕๖๕

แผ่นที่ / รวม

๑ / ๑

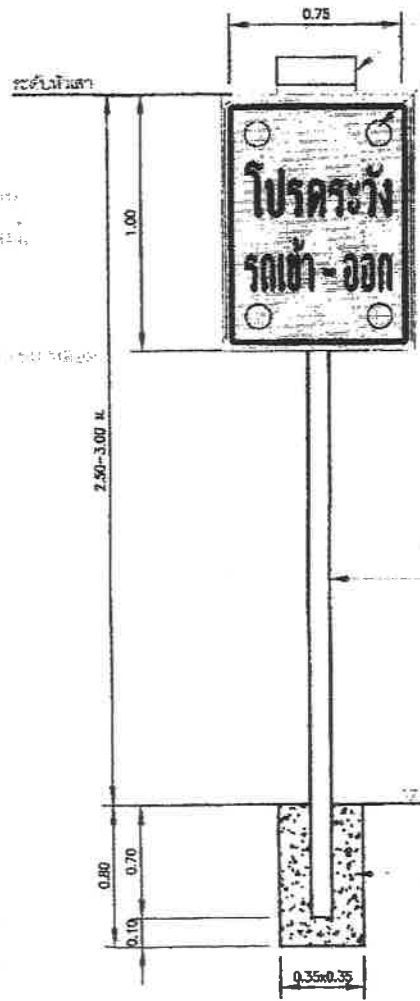


แผ่นป้ายขนาด 1.00 x 0.75 ม.
 วัสดุ: โลหะเคลือบสีเทา หรือพลาสติก
 1. ป้ายจราจร ขนาด 1.00x0.75 ม.
 วัสดุ: โลหะเคลือบสีเทา หรือพลาสติก
 2. แผ่นป้ายข้อความ ขนาด 0.35x0.35 ม.
 วัสดุ: โลหะเคลือบสีเทา หรือพลาสติก
 3. เสาสัญญาณจราจร ขนาด 2.50-3.00 ม.
 วัสดุ: โลหะเคลือบสีเทา หรือพลาสติก
 4. ฐานสัญญาณจราจร ขนาด 0.35x0.35 ม.
 วัสดุ: คอนกรีตอัดแรง

มีอยู่ 1 ชุด ต่อ 1 จุด

ติดตั้งบนถนนหรือทางเท้า

แบบที่ 1 ป้ายเตือนการแคบ (ทางแคบ) 1 ด้าน

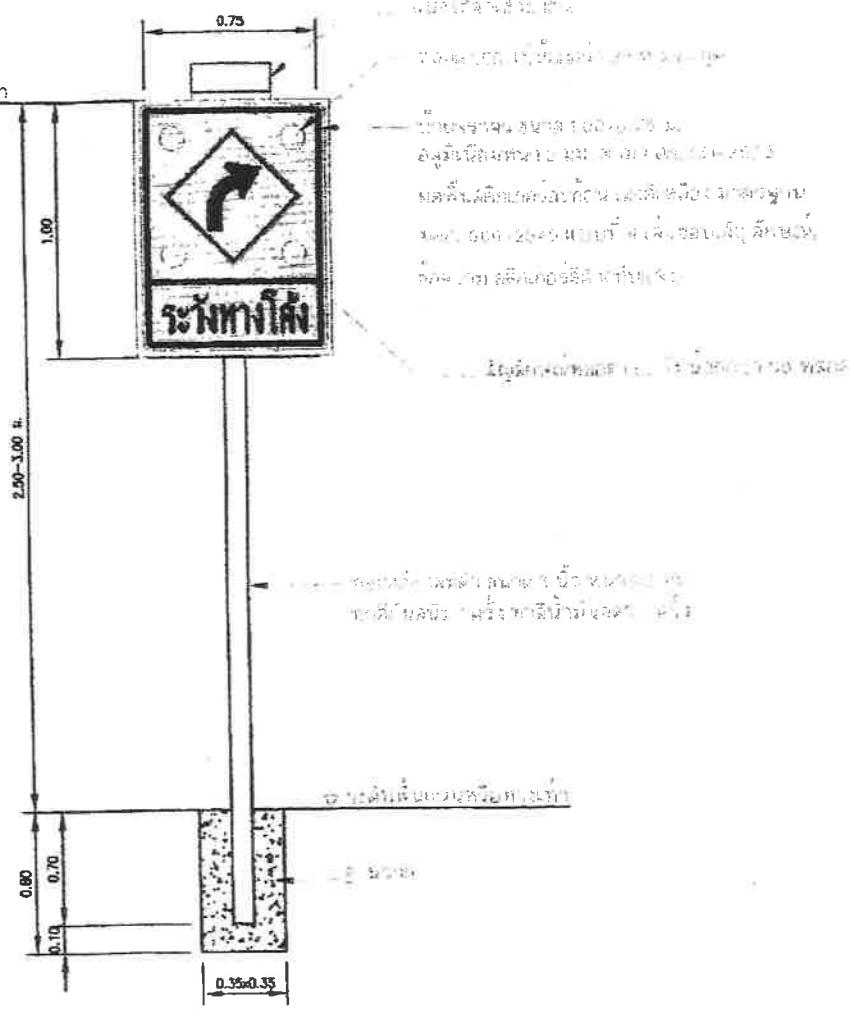
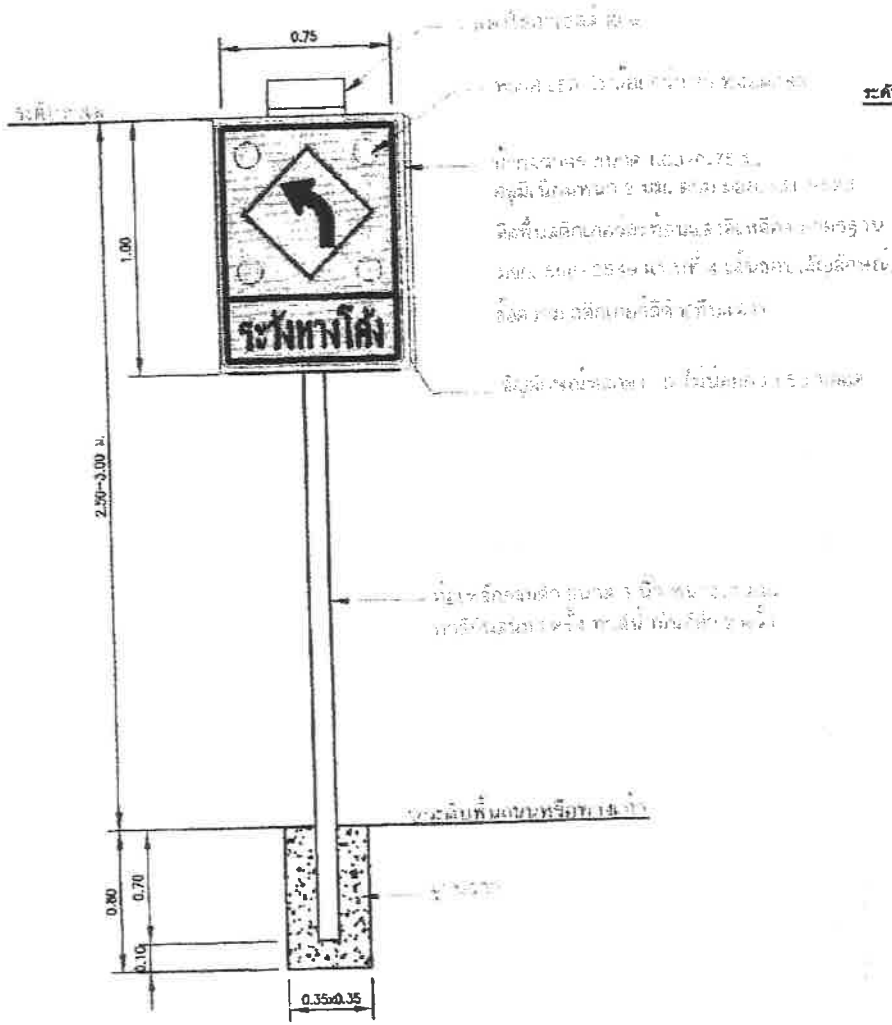


แผ่นป้ายขนาด 1.00 x 0.75 ม.
 วัสดุ: โลหะเคลือบสีเทา หรือพลาสติก
 1. ป้ายจราจร ขนาด 1.00x0.75 ม.
 วัสดุ: โลหะเคลือบสีเทา หรือพลาสติก
 2. แผ่นป้ายข้อความ ขนาด 0.35x0.35 ม.
 วัสดุ: โลหะเคลือบสีเทา หรือพลาสติก
 3. เสาสัญญาณจราจร ขนาด 2.50-3.00 ม.
 วัสดุ: โลหะเคลือบสีเทา หรือพลาสติก
 4. ฐานสัญญาณจราจร ขนาด 0.35x0.35 ม.
 วัสดุ: คอนกรีตอัดแรง

ติดตั้งบนถนนหรือทางเท้า

แบบที่ 2 ป้ายเตือนการแคบ (ทางแคบ) 2 ด้าน

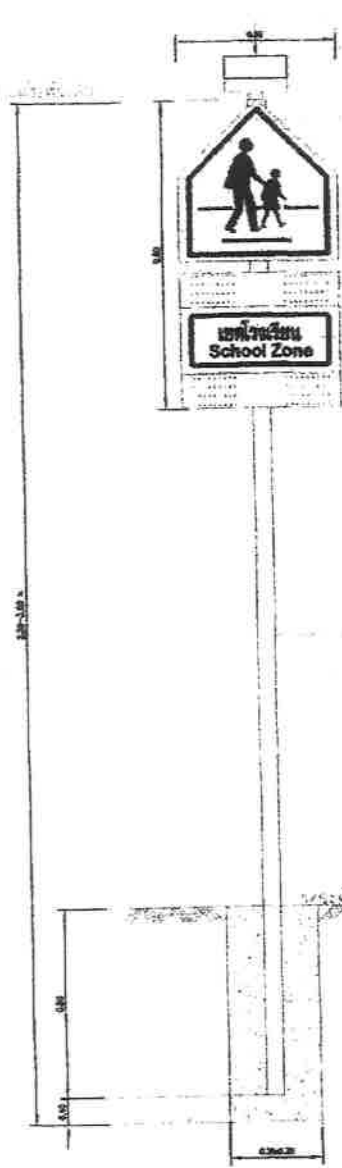
สำนักงานเทศบาลนครภูเก็ต	
โครงการ ไฟจราจรบริเวณโรงเรียน	
สถานที่ตั้งโครงการ ถนนในเขตพื้นที่เทศบาลนครภูเก็ต	
สำรวจ	(นายอนุชาติ กุศลชาติ)
เขียนแบบ	(นายพงษ์สิทธิ์ สุภาพรณนันทน์)
วิศวกรโยธา	(นายอนุชาติ กุศลชาติ)
หัวหน้าช่างก่อสร้างรูปโภค	(นายสุกิจ อิ่มทองเจริญ)
ผู้ควบคุมการดำเนินการโยธา	(นายสิงหา เมงคัง)
ผู้ดำเนินการช่างไฟฟ้า	(นายอนุชา ทวีงพราว)
ปลัดเทศบาล	(นายสุกิจ กุศลชาติ)
นายกเทศมนตรี	(นายวิเชียร นพชาติศักดิ์)
ทบทวนแบบแปลนที่	วัน / เดือน / ปี
ยบ 03/2500	09/02/2500
แผ่นที่	รวม



แบบที่ 13 ป้ายเตือนทางโค้ง (ซ้าย) - ระวังรถชน

แบบที่ 14 ป้ายเตือนทางโค้ง (ขวา) - ระวังรถชน

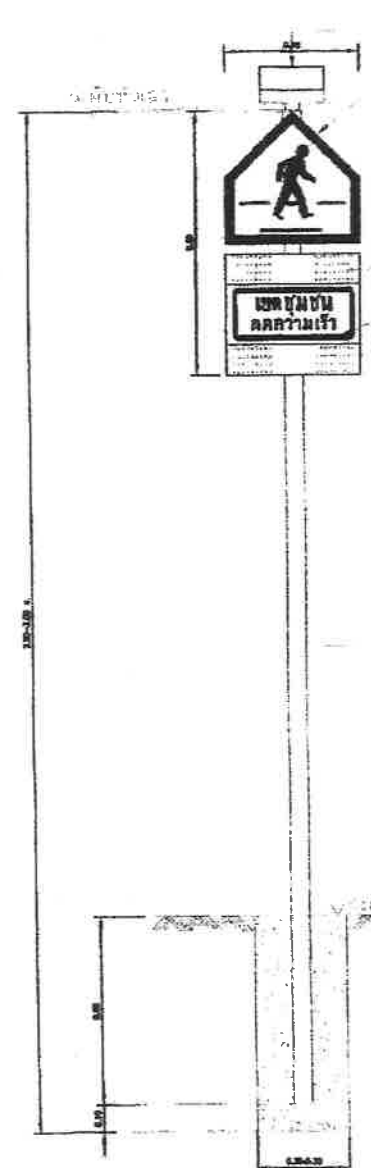
สำนักงานเทศบาลนครปทุม	
โครงการ	
โครงการปรับปรุงถนน	
สถานที่ตั้งโครงการ	
ถนนในเขตพื้นที่เทศบาลนครปทุม	
สำรวจ	(นายอนุชาติ กุศลเกียรติ)
เขียนแบบ	(นายอนุชาติ กุศลเกียรติ)
วิศวกรโยธา	(นายอนุชาติ กุศลเกียรติ)
หัวหน้าช่างก่อสร้างโยธา	(นายสุกิจ อิมพองเจริญ)
ผู้อำนวยการส่วนการโยธา	(นายสุกิจ อิมพองเจริญ)
ผู้อำนวยการสำนักช่าง	(นายสุกิจ อิมพองเจริญ)
บันทึกผล	(นายสุกิจ อิมพองเจริญ)
นายเทศมนตรี	
(นายวิชัย บรรจวดำรง)	
ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
๒๒ ๐๓/๒๕๖๘	๐๙/๐๒/๒๕๖๘
ฉบับที่	๑๖๓



แบบที่ 5 ป้ายเตือนเขตโรงเรียน ไฟกระพริบโซล่าเซลล์

ป้ายเตือนเขตโรงเรียน ไฟกระพริบโซล่าเซลล์
 ขนาดป้ายเตือน 30x40 ซม. (สูง 30 ซม. กว้าง 40 ซม.)
 รูปคนเดินข้ามถนน และเด็กเดินข้ามถนน
 ป้ายเตือนเขตโรงเรียน ไฟกระพริบโซล่าเซลล์
 ขนาดป้ายเตือน 30x40 ซม. (สูง 30 ซม. กว้าง 40 ซม.)
 รูปคนเดินข้ามถนน และเด็กเดินข้ามถนน
 ป้ายเตือนเขตโรงเรียน ไฟกระพริบโซล่าเซลล์
 ขนาดป้ายเตือน 30x40 ซม. (สูง 30 ซม. กว้าง 40 ซม.)
 รูปคนเดินข้ามถนน และเด็กเดินข้ามถนน

หรือใช้หลอดไฟขนาด 3 นิ้ว ขนาด 10-15 วัตต์
 ๑. ติดบนเสาสูง ๒ เมตร (หน้าเสา ๒ เมตร)



แบบที่ 6 ป้ายเตือนเขตชุมชนลดความเร็ว ไฟกระพริบโซล่าเซลล์

ป้ายเตือนเขตชุมชนลดความเร็ว ไฟกระพริบโซล่าเซลล์
 ขนาดป้ายเตือน 30x40 ซม. (สูง 30 ซม. กว้าง 40 ซม.)
 รูปคนเดินข้ามถนน และเด็กเดินข้ามถนน
 ป้ายเตือนเขตชุมชนลดความเร็ว ไฟกระพริบโซล่าเซลล์
 ขนาดป้ายเตือน 30x40 ซม. (สูง 30 ซม. กว้าง 40 ซม.)
 รูปคนเดินข้ามถนน และเด็กเดินข้ามถนน
 ป้ายเตือนเขตชุมชนลดความเร็ว ไฟกระพริบโซล่าเซลล์
 ขนาดป้ายเตือน 30x40 ซม. (สูง 30 ซม. กว้าง 40 ซม.)
 รูปคนเดินข้ามถนน และเด็กเดินข้ามถนน

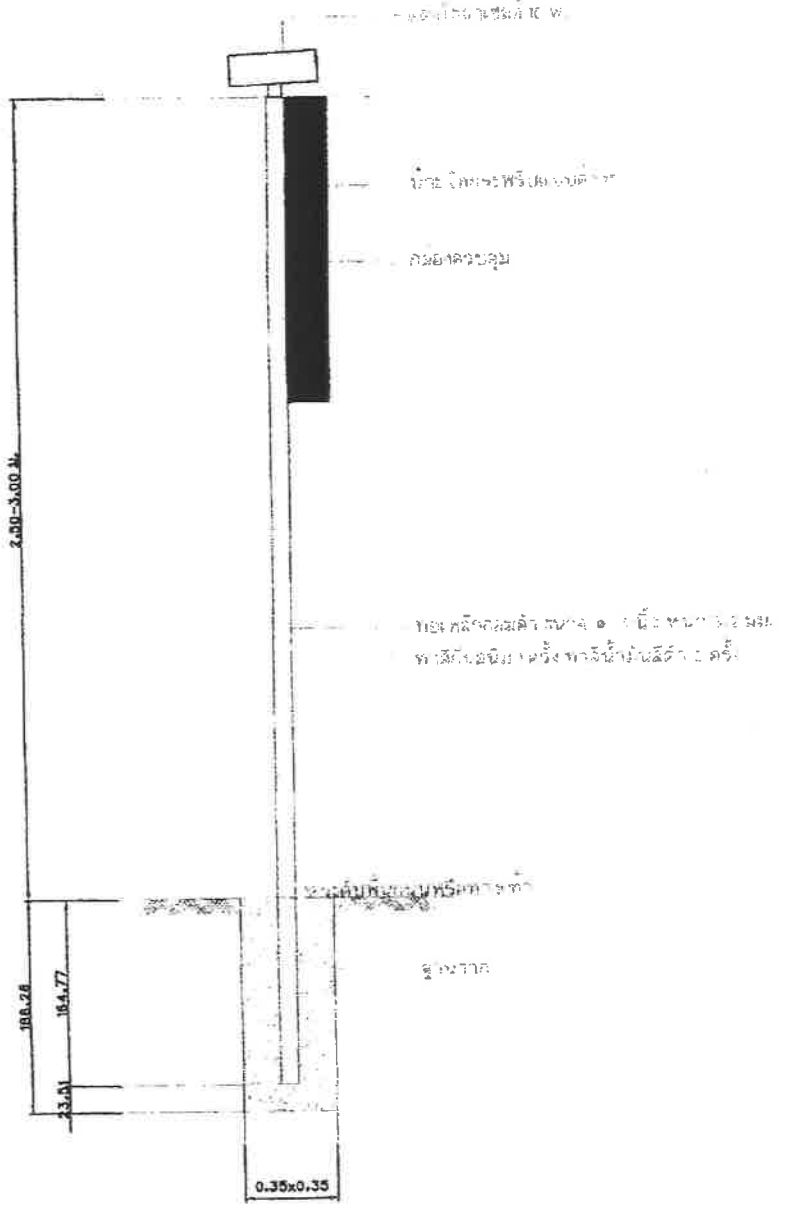
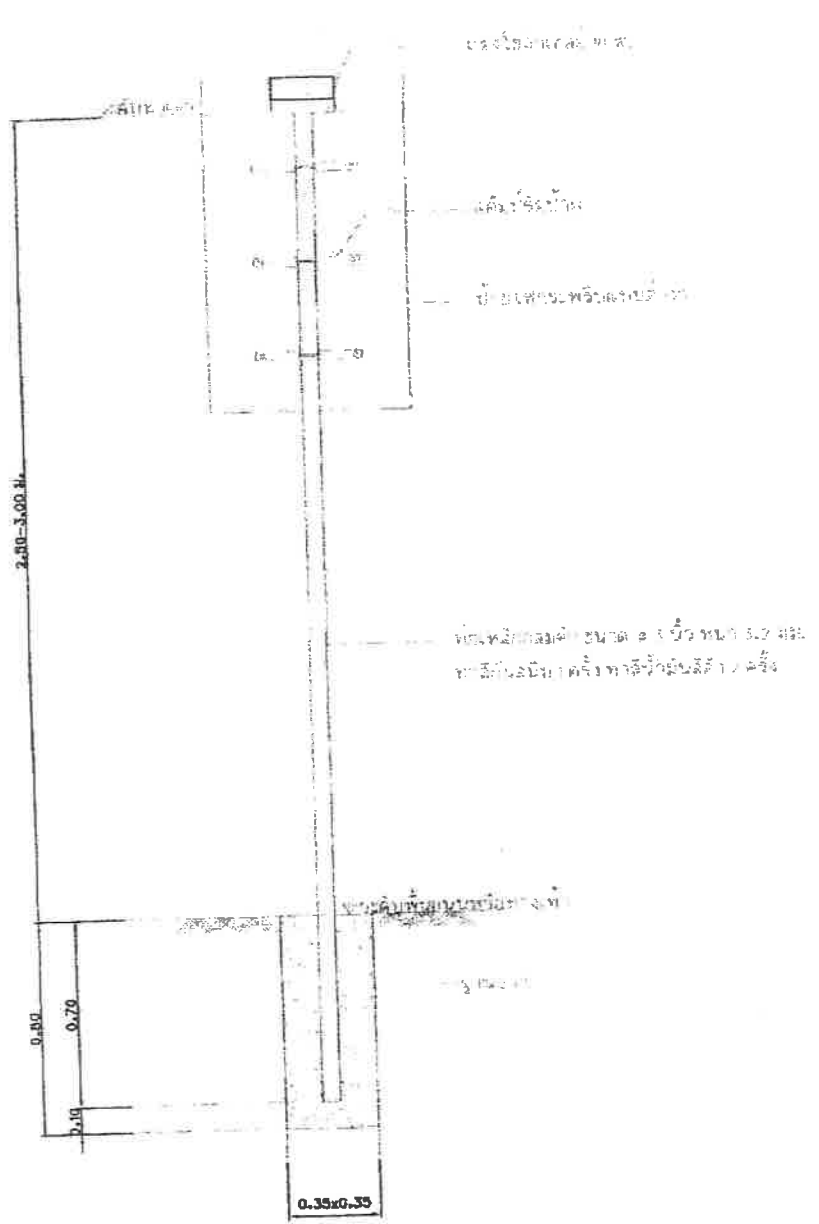
หรือใช้หลอดไฟขนาด 3 นิ้ว ขนาด 10-15 วัตต์
 ๑. ติดบนเสาสูง ๒ เมตร (หน้าเสา ๒ เมตร)



สำนักงานเทศบาลนครปากเกร็ด	
โครงการ ไฟกระพริบโซล่าเซลล์	
สถานที่ตั้งโครงการ ถนนในเขตพื้นที่เทศบาลนครปากเกร็ด	
สำรวจ	(นายอนุวุฒิ กุศลฤทธิ์)
เขียนแบบ	(นายพงษ์ศิริ ฐานปกรณ์ศักดิ์)
จัดการโยธา	(นายอนุวุฒิ กุศลฤทธิ์)
หัวหน้าสายสำรวจปลูก	(นายสุกิจ อินทพงษ์ชัย)
ผู้อำนวยการส่วนการโยธา	(นายสิงหา เมงต์)
ผู้อำนวยการสำนักช่าง	(นายอนุชกร ทรัพย์ชาย)
ปลัดเทศบาล	(นายสุภัทร บุญศิริโชติ)
นายกเทศมนตรี	(นายวิสิทธิ์ บาราคากิติ)
ทบทวนแบบและวันที่	วัน / เดือน / ปี
๒๒ ๐๖/๒๕๖๖	๐๑/๐๒/๒๕๖๖
แผนที่	จววม

แบบที่ 5 ป้ายเตือนเขตโรงเรียน ไฟกระพริบโซล่าเซลล์

แบบที่ 6 ป้ายเตือนเขตชุมชนลดความเร็ว ไฟกระพริบโซล่าเซลล์



รูปแบบด้านหลัง - ด้านข้าง บ้ายไฟกระพริบโซล่าเซลล์ 1,2,3 และ 4

หน้าปก

หน้า



สำนักงานเขตเทศบาลนครปากเกร็ด	
โครงการ ไฟกระพริบโซล่าเซลล์	
สถานที่ตั้งโครงการ ถนนในเขตพื้นที่เขตเทศบาลนครปากเกร็ด	
สำรวจ	(นายอนุภูมิ กุศลสุทธิ)
เขียนแบบ	(นายพงษ์ศักดิ์ ฐานุกรณ์ศักดิ์)
วิศวกรโยธา	(นายอนุภูมิ กุศลสุทธิ)
หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค	(นายสุกิจ ฮินทะจงชัย)
ผู้อำนวยการส่วนการโยธา	(นายสิงห์ เสงี่ยม)
ผู้อำนวยการสำนักงาน	(นายพชร ทรัพย์)
ปลัดเทศบาล	(นายสุทร บุญศิริสุโต)
นายกเทศมนตรี	(นายวิชัย บางพาศักดิ์)
ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
ยธ 03/2568	09/02/2568
แผ่นที่	รวม



สำนักงานเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ไฟจราจรไฟส่องสว่าง

สถานที่ตั้งโครงการ

ถนนในเขตพื้นที่เทศบาลนครปากเกร็ด

สำรวจ

(นายอนุวัฒน์ กุศลฤทธิ์)

เขียนแบบ

(นายพงษ์สิทธิ์ ฐาบุญภรณ์พงศ์)

วิศวกรโยธา

(นายอนุวัฒน์ กุศลฤทธิ์)

หัวหน้าช่างสำรวจโยธา

(นายสุกิจ อินทร์เจริญ)

ผู้อำนวยการช่างการโยธา

(นายสิงหา เม่งพิศ)

ผู้อำนวยการช่างไฟฟ้า

(นายสมทรง พริงพลาต)

บริษัทเทศบาล

(นายสุทธ บุษบิษฐ์โชติ)

นายอรรถกมลศรี

(นายวิชัย บงกคพงศ์)

ทะเบียนใบอนุญาต

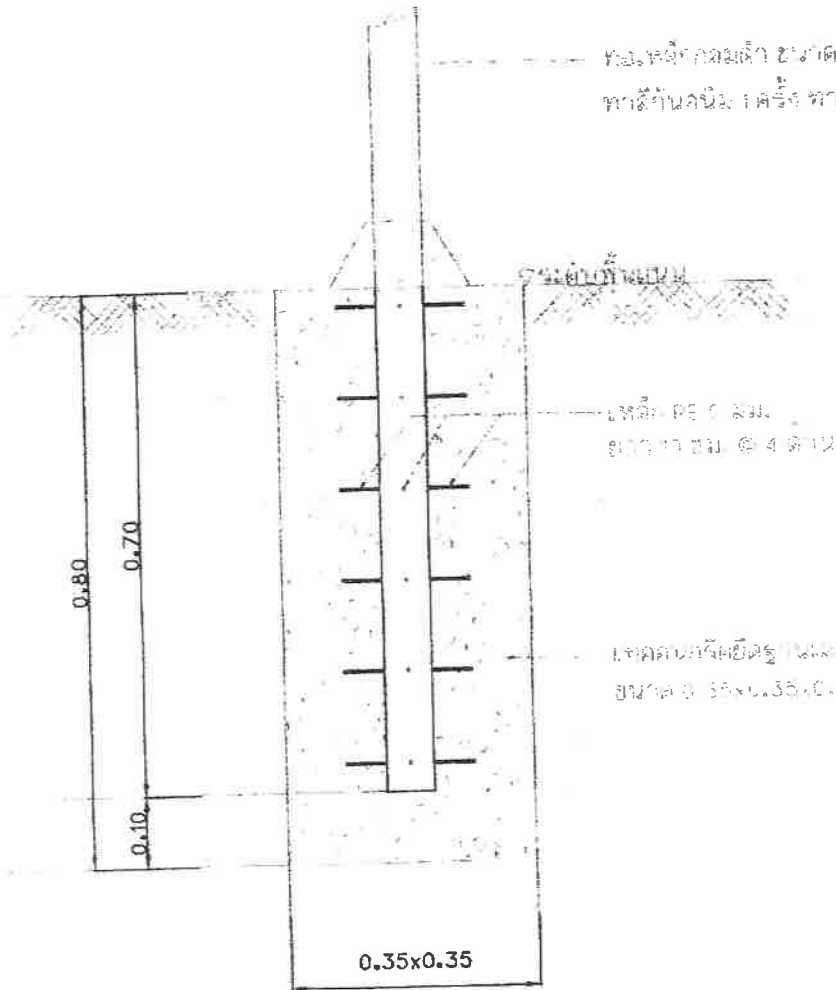
วัน / เดือน / ปี

ยธ 03/2566

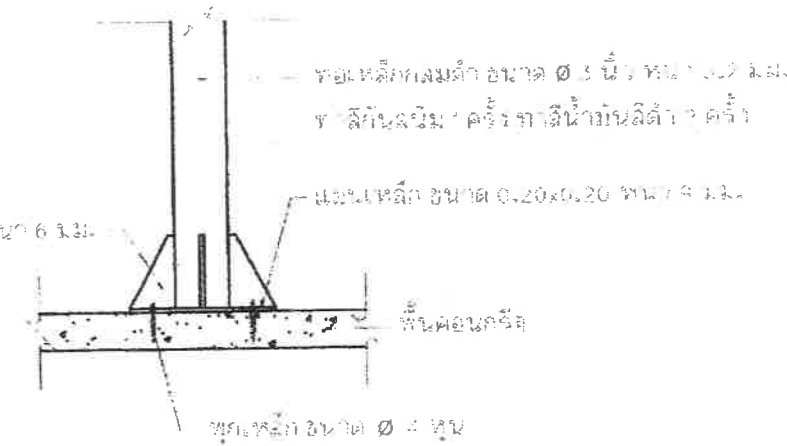
09/02/2566

แผ่นที่

รวม



แบบขยายฐานราก ② (ในกรณีเจาะยึดคอนกรีต)



แบบขยายฐานราก ①

มาตรา ๒๓

หน้า ๒



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ไฟกระพริบโซล่าเซลล์พร้อมป้ายจราจร

สถานที่ตั้งโครงการ

ถนนในเขตพื้นที่เทศบาลนครปากเกร็ด



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ไฟกระพริบโซล่าเซลล์พร้อมป้ายจราจร

สถานที่ตั้งโครงการ

ถนนในเขตพื้นที่เทศบาลนครปากเกร็ด

สำรวจ

(Signature)
(นายอนุวุฒิ กุศลฤทธิ์)

เขียนแบบ

(Signature)
(นายพงษ์สิทธิ์ อานนทกรรณพิทักษ์)

วิศวกรโยธา

(Signature)
(นายอนุวุฒิ กุศลฤทธิ์)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา

(Signature)
(นายสุกิจ สิมท่งเจริญ)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

(Signature)
(นายสิงห์ทา เม่งพิศ)

ผู้อำนวยการฝ่ายช่าง

(Signature)
(นายพชร พรหมธรรม)

ปลัดเทศบาล

(Signature)
(นายสุทธ บุญศิริวิไล)

นายกเทศมนตรี

(Signature)
(นายวิชัย บรรจาศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่

บอ 02/2566

วันที่ 08/02/2566

แผ่นที่ ๑๖๓

รายการประกอบแบบ

โครงการ ไฟกระพริบโซล่าเซลล์พร้อมป้ายจราจร

วัตถุประสงค์ ติดตั้งไฟกระพริบโซล่าเซลล์พร้อมป้ายจราจรตามรูปแบบของเทศบาลนครปากเกร็ด เพื่อทำการติดตั้งบริเวณถนน ในเขตพื้นที่ของเทศบาลนครปากเกร็ด

รายละเอียดโครงการ

จ้างทำไฟกระพริบโซล่าเซลล์พร้อมป้ายจราจรและเลขขนาด ๒ 3 นิ้ว พร้อมติดตั้งในเขตพื้นที่ของเทศบาลนครปากเกร็ด จำนวน 9 ชุด

- 1. หมู่บ้านสีเขียวทอง 3 จำนวน 5 ชุด
- 2. ถนนลูขาประสาธรรค์ 2 (ซอยลมเอก) จำนวน 2 ชุด
- 3. หมู่บ้านลพกรณ์การบิณไทย จำนวน 2 ชุด

ข้อกำหนดและเงื่อนไขในการติดตั้งไฟกระพริบโซล่าเซลล์พร้อมป้ายจราจร

1. ก่อนทำการติดตั้ง ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบดูสถานที่ที่จะทำการติดตั้ง เพื่อให้ทราบถึงปัญหาและอุปสรรคต่างๆ
2. ป้ายไฟกระพริบแบบใช้แสงอาทิตย์บอกสัญญาณไฟ LED สีเหลืองหรือสีแดง आयुการใช้งาน 100,000 ชม. ผลิตจากอลูมิเนียม ทนหนา 2 มม. ตามมาตรฐาน มอก. 331-2523 ติดด้วยสติกเกอร์สะท้อนแสง ตามแบบ มอก. 606-2563 แบบที่ 11
3. แผงโซล่าเซลล์ ชนิดโพลีคริสตัลไลน์ ซิลิกอน ให้กำลังไม่ต่ำกว่าแรงดันไฟฟ้าสูงจุด 17 v. 10 w. ต้องได้รับเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
4. ด้านหลังแผงโซล่าเซลล์ ชนิดติดตั้งกล่องต่อสายไฟ สามารถป้องกันน้ำเข้าได้และมีอายุการใช้งานเทียบเท่าแผงโซล่าเซลล์
5. อุปกรณ์ส่องสว่างติดด้วยหลอด SUPER BRIGHT HIGH INTENSITY LED ตามแบบที่กำหนดความเข้มส่องสว่างประมาณ 70,000 MCD โดยมีอัตราการกระพริบ 60+/-15 ครั้งต่อนาที
6. แบตเตอรี่ชนิด SEALED LEAD ACID ขนาด 12 V. 7.5 Ah.
7. ผู้รับจ้างต้องลงแผนงานที่แสดงการติดตั้งไฟกระพริบโซล่าเซลล์พร้อมป้ายจราจร ได้แล้วเสร็จตามสัญญา (Schedule of work) ให้แก่ผู้ควบคุมงาน เพื่อเป็นแนวทางในการบริหารและควบคุมการติดตั้งไฟกระพริบโซล่าเซลล์พร้อมป้ายจราจร
8. ผู้รับจ้างต้องทำการ ผลิตและนำเสนอดูติดตั้งทั้ง 28 จุด ต่อคณะกรรมการตรวจรับ ก่อนเข้าดำเนินการติดตั้ง โดยทั้งนี้การติดตั้งสามารถปรับเปลี่ยนได้ขึ้นอยู่กับความเหมาะสมกับสภาพของหน้างาน
9. หากแบบแปลนและรายการขัดแย้งกันหรือมีปัญหาอุปสรรคต่างๆไม่ว่าในกรณีใดในขณะที่ทำการติดตั้งไฟกระพริบโซล่าเซลล์พร้อมป้ายจราจร คณะกรรมการตรวจรับพัสดุของลงวนสิทธิ์ที่จะัดแปลงแก้ไขเพิ่มเติมนอกเหนือจากแบบแปลนทั้งนี้จะต้องคำนึงถึงความมั่นคงแข็งแรง ความปลอดภัยและประโยชน์ ต่อทางราชการเป็นเกณฑ์ โดยผู้รับจ้างจะเรียกวงค่าจ้างเพิ่มไม่ได้
10. เมื่องานติดตั้งไฟกระพริบโซล่าเซลล์พร้อมป้ายจราจรเสร็จเรียบร้อยแล้วผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่บริเวณที่ติดตั้งไฟกระพริบโซล่าเซลล์พร้อมป้ายจราจรให้เรียบร้อยพร้อมที่จะใช้งานก่อนที่จะลงงานให้แก่ผู้ว่าจ้าง
11. การติดตั้งกระพริบโซล่าเซลล์พร้อมป้ายจราจรให้ติดตั้งแบบชุดหลุมฝังเสาป้าย (แบบที่ 1) หากไม่สามารถติดตั้งได้ให้ติดตั้งโดยใช้ Plate พร้อมทุกเหล็ก (แบบที่ 2)

ตำแหน่งติดตั้งป้ายไฟกระพริบโซล่าเซลล์พร้อมป้ายจราจร

ถนนสุขาภิบาลจรด 2 (ซอยลุมเอก)



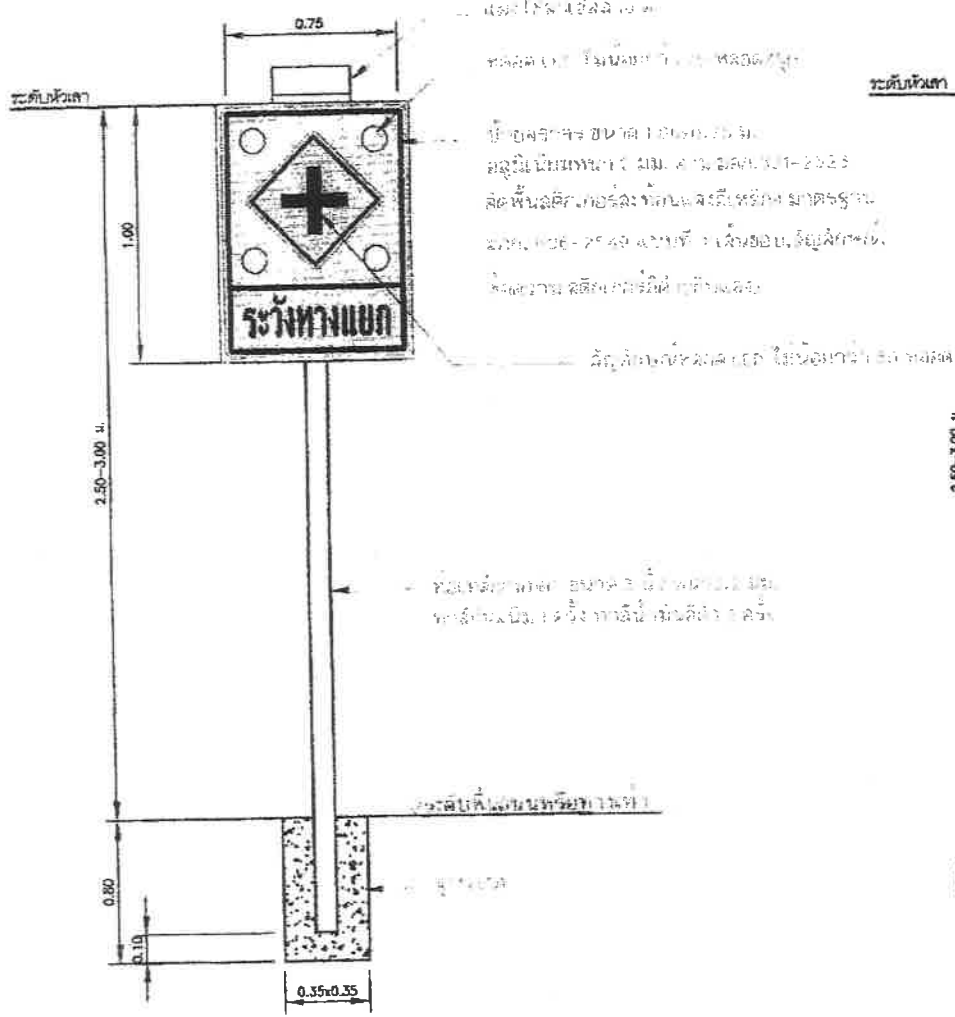
หมู่บ้านลhornการบิไทย

หมู่บ้านสี่ไชยทอง 3

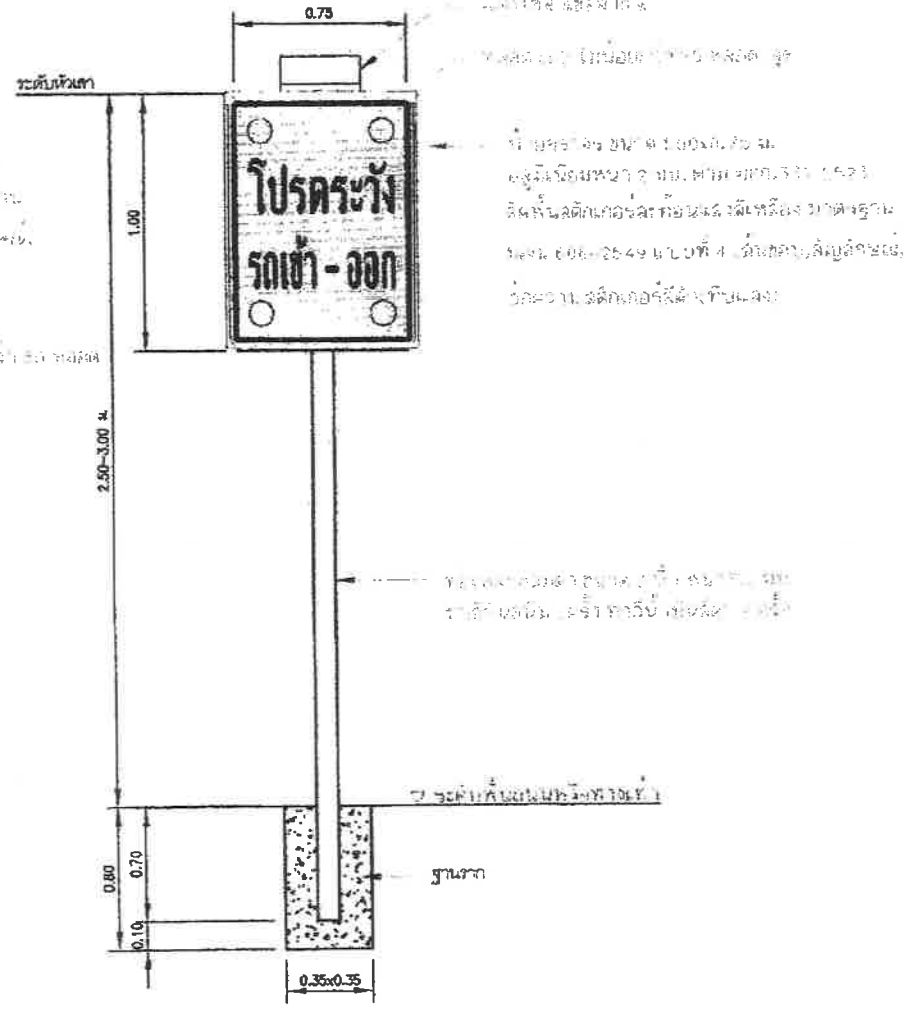
แผนที่โดยสังเขป



สำนักช่างเทคนิคคมนาคม	
โครงการ	
ไฟกระพริบโซล่าเซลล์พร้อมป้ายจราจร	
สถานที่ตั้งโครงการ	
ถนนในเขตพื้นที่นครบาลนครพนม	
สำรวจ	(นายอนุวัฒน์ กุศลสุทธิ)
เขียนแบบ	(นายพงษ์ศักดิ์ อานุกองวัฒน์)
วิศวกรโยธา	(นายอนุวัฒน์ กุศลสุทธิ)
หัวหน้าฝ่ายช่างควบคุมภาค	(นายสุกิจ อิบทองเจริญ)
ผู้อำนวยการส่วนทางโยธา	(นายสิงห์ท่า เบงทนต์)
ผู้อำนวยการสำนักช่าง	(นายพนมพร ทวีพรจักษ์)
ปลัดเทศบาล	(นายสุทนต์ บุญศิริสุข)
นายกเทศมนตรี	(นายวิชัย บงจลาคีร์)
ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน /
ยธ 02/2566	08/02/2566
แผ่นที่	รวม
๑๑	๑๕

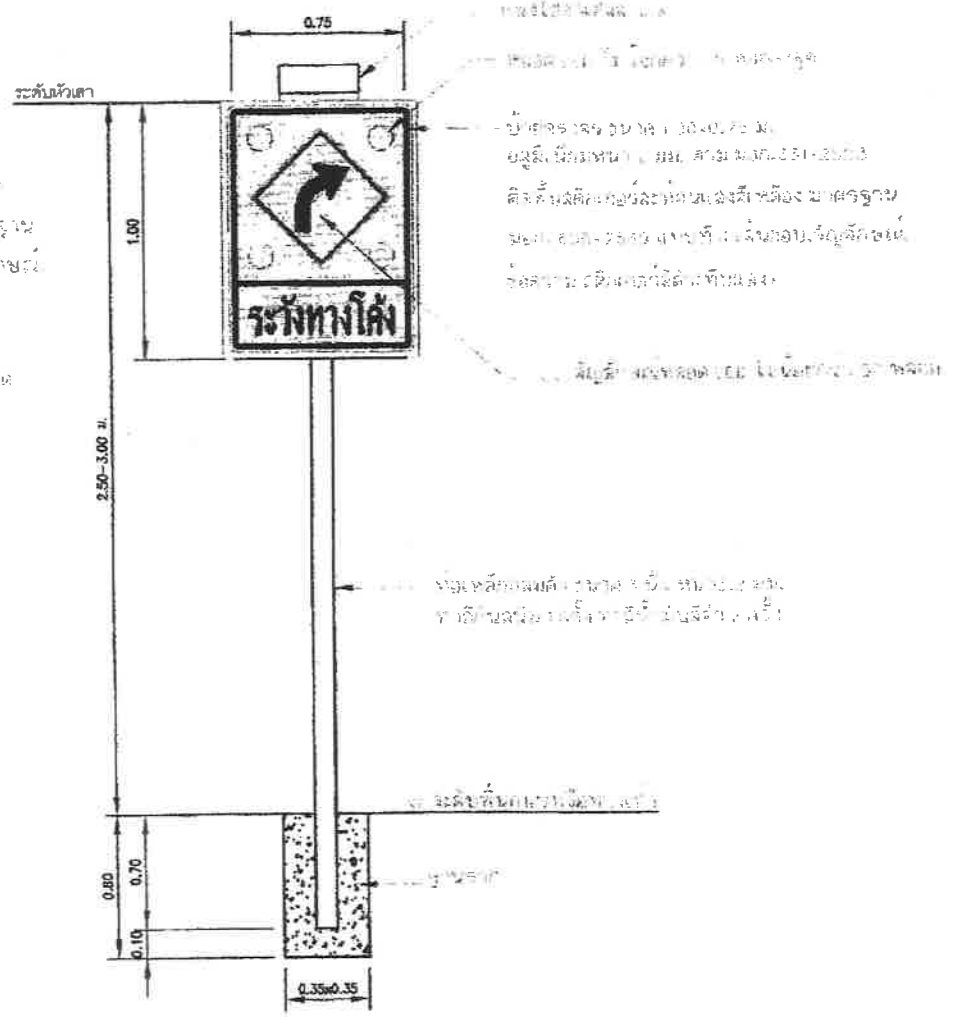
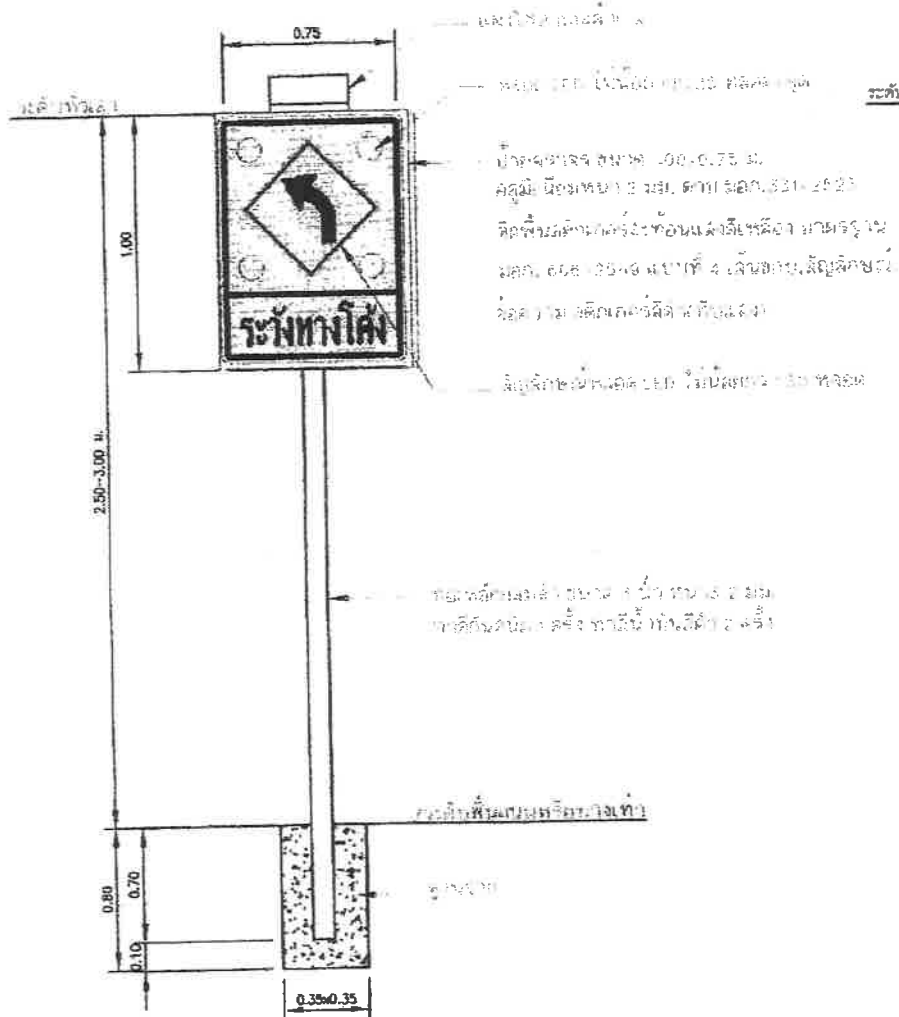


แบบร่าง 103-01-01-01 ระวังทางแยก (ระวังไฟจราจร)



แบบร่าง 103-01-01-02 ระวังรถเข้า-ออก

สำนักช่างเทคนิคความปลอดภัย	
โครงการ	
ไฟจราจรใบดำวงกลมพร้อมป้ายขาว	
สถานที่ตั้งโครงการ	
ถนนในเขตพื้นที่เขตเทศบาลนครปากเกร็ด	
เจ้าของ	(นายอนุวุฒิ กุศลสุทธิ)
เขียนแบบ	(นายพจนนวิธ ฐานประกอบศักดิ์)
วิศวกรโยธา	(นายอนุวุฒิ กุศลสุทธิ)
หัวหน้าฝ่ายอาคารประกอบ	(นายสุวิทย์ อินทร์เจริญ)
ผู้อำนวยการฝ่ายการโยธา	(นายสิงหา เมางทัด)
ผู้อำนวยการฝ่ายช่าง	(นายพจนนวิธ ฐานประกอบศักดิ์)
ปลัดเทศบาล	(นายสุวิทย์ บุญสิงห์)
นายกเทศมนตรี	(นายวิเชียร บจจศาสตร์ดี)
ทะเบียนแบบเลขที่	วันที่ / เดือน / ปี
๘๘ ๐๒/๒๕๖๕	๐๒/๐๒/๒๕๖๕
แผ่นที่	รวม
๓	๓



แบบที่ 3 มี ส่วนที่ 27.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00

แบบที่ 3 มี ส่วนที่ 27.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00

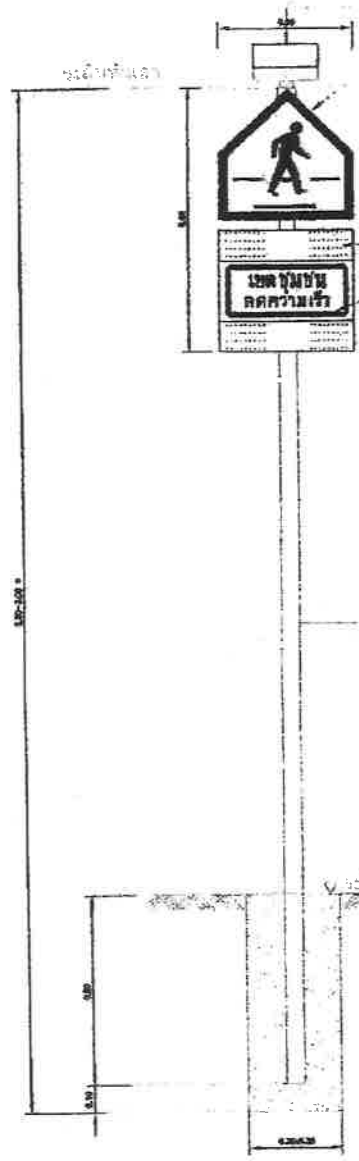
สำนักงานเทศบาลนครปากเกร็ด	
โครงการ ไฟจราจรบริเวณสี่แยกหน้าห้องเรียน	
สถานที่ตั้งโครงการ ถนนในเขตพื้นที่เทศบาลนครปากเกร็ด	
สำรวจ	(นายอนุชาติ กุศลฤทธิ์)
เขียนแบบ	(นายพงษ์ศักดิ์ ฐานานุกรณศักดิ์)
วิศวกรโยธา	(นายอนุชาติ กุศลฤทธิ์)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจรูปโลก	(นายสุกิจ อินทาทองเจริญ)
ผู้อำนวยการสำนักช่างโยธา	(นายสิงห์ งามพิศ)
ผู้อำนวยการสำนักช่าง	(นายพนมกร พงษ์ประยูร)
ปลัดเทศบาล	(นายสุทธง บุญศิริชูโต)
นายกเทศมนตรี	(นายวิชัย บวรคณศักดิ์)
ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
ยธ 02/2566	08/02/2566
แผ่นที่	รวม
๑	๑๑



แบบที่ 5 ป้ายเตือนเขตโรงเรียน ไฟกระพริบโซล่าเซลล์

ป้ายเตือนเขตโรงเรียน ไฟกระพริบโซล่าเซลล์
 ขนาดพื้นที่ป้าย 0.50x0.50 ม.
 วัสดุพื้นผิวสีเทาสีเงินหรือสีเทา
 ขนาดมาตรฐาน มอก. 506-2549 แบริ่ง 9
 เส้นขอบ, สัญลักษณ์, ข้อความ มี สีดำหรือสีขาว (ทั้งพื้นผิว)
 ติดหลอดไฟ LED จำนวนหลอดไฟไม่น้อยกว่า 36 หลอด/จุด
 บ้ายจรรยาจร ขนาด 0.50x0.50 ม.
 วัสดุพื้นผิวสีเทาสีเงินหรือสีเทา สีเขียวหรือสีเหลือง
 ขนาดมาตรฐาน มอก. 506-2549 แบริ่ง 9
 เส้นขอบ, สัญลักษณ์, ข้อความ มี สีดำหรือสีขาว (ทั้งพื้นผิว)

ขนาดพื้นที่ป้าย 0.50x0.50 ม.
 วัสดุพื้นผิวสีเทาสีเงินหรือสีเทา สีเขียวหรือสีเหลือง
 ขนาดมาตรฐาน มอก. 506-2549 แบริ่ง 9
 เส้นขอบ, สัญลักษณ์, ข้อความ มี สีดำหรือสีขาว (ทั้งพื้นผิว)



แบบที่ 6 ป้ายเตือนเขตชุมชนลดความเร็ว ไฟกระพริบโซล่าเซลล์

ป้ายเตือนเขตชุมชนลดความเร็ว ไฟกระพริบโซล่าเซลล์
 ขนาดพื้นที่ป้าย 0.50x0.50 ม.
 วัสดุพื้นผิวสีเทาสีเงินหรือสีเทา
 ขนาดมาตรฐาน มอก. 506-2549 แบริ่ง 9
 เส้นขอบ, สัญลักษณ์, ข้อความ มี สีดำหรือสีขาว (ทั้งพื้นผิว)
 ติดหลอดไฟ LED จำนวนหลอดไฟไม่น้อยกว่า 36 หลอด/จุด
 บ้ายจรรยาจร ขนาด 0.50x0.50 ม.
 วัสดุพื้นผิวสีเทาสีเงินหรือสีเทา สีเขียวหรือสีเหลือง
 ขนาดมาตรฐาน มอก. 506-2549 แบริ่ง 9
 เส้นขอบ, สัญลักษณ์, ข้อความ มี สีดำหรือสีขาว (ทั้งพื้นผิว)

ขนาดพื้นที่ป้าย 0.50x0.50 ม.
 วัสดุพื้นผิวสีเทาสีเงินหรือสีเทา สีเขียวหรือสีเหลือง
 ขนาดมาตรฐาน มอก. 506-2549 แบริ่ง 9
 เส้นขอบ, สัญลักษณ์, ข้อความ มี สีดำหรือสีขาว (ทั้งพื้นผิว)



สำนักช่างเทคนิคขนส่งทางบก

โครงการ

ไฟกระพริบโซล่าเซลล์เตือนป้ายจราจร

สถานที่ตั้งโครงการ

ถนนในเขตพื้นที่เทศบาลนครบางนา

วิศวกร

(นายอนุชาติ กุศลฤทธิ)

เขียนแบบ

(นายทองดี ฐานุภกรณวัฒน์)

วิศวกรโยธา

(นายอนุชาติ กุศลฤทธิ)

หัวหน้าช่างสำรวจภาค

(นายสุกิจ อับทงเจริญ)

ผู้อำนวยการส่วนทางโยธา

(นายสิงห์ เม่งพิศ)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นายพทกร พริ่งทราย)

ปลัดเทศบาล

(นายสุภกร บุญศิริชูโต)

นายเทศมนตรี

(นายวิชัย บงดาพงศ์)

ลงนามแบบเลขที่

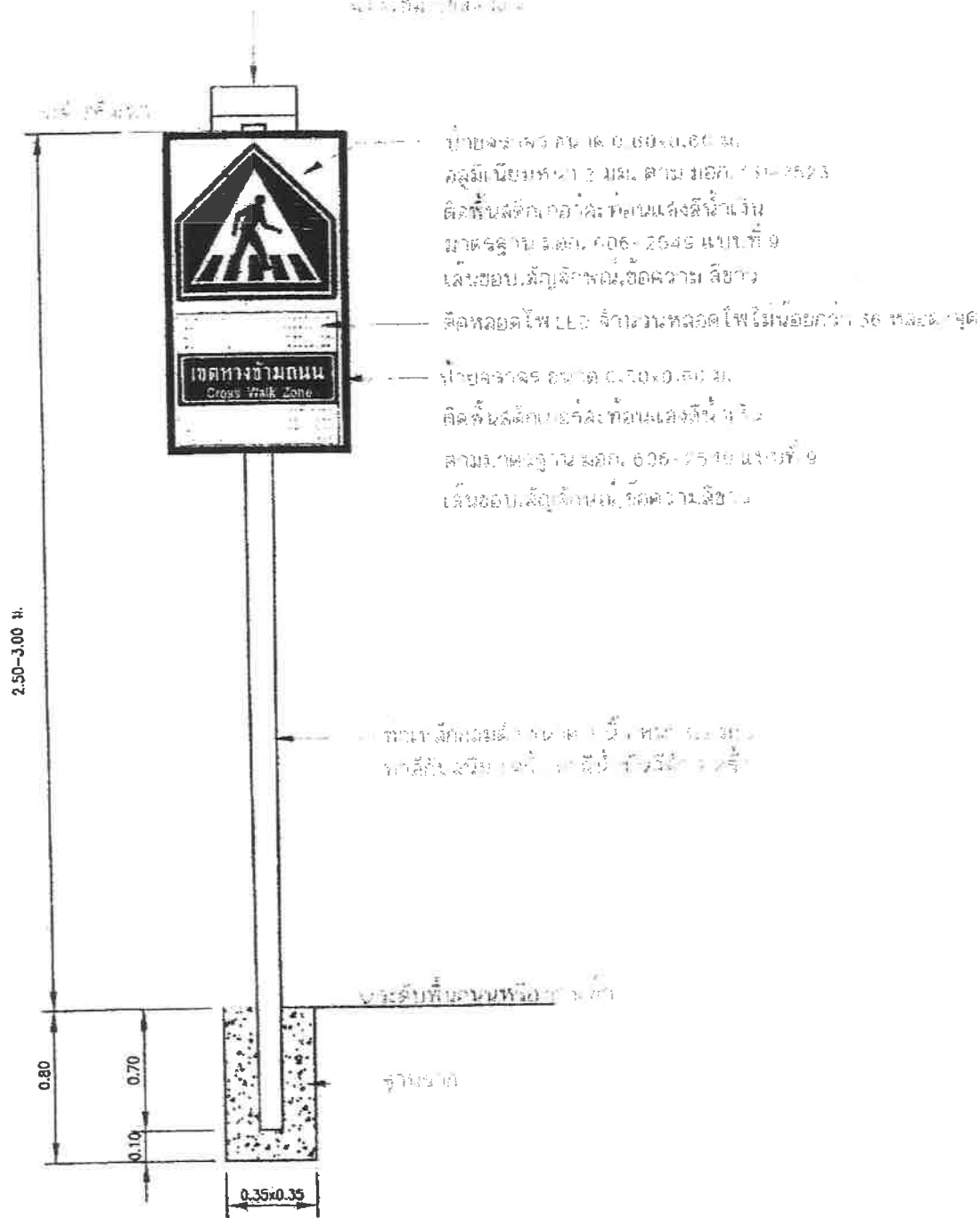
08/02/2566

วันที่

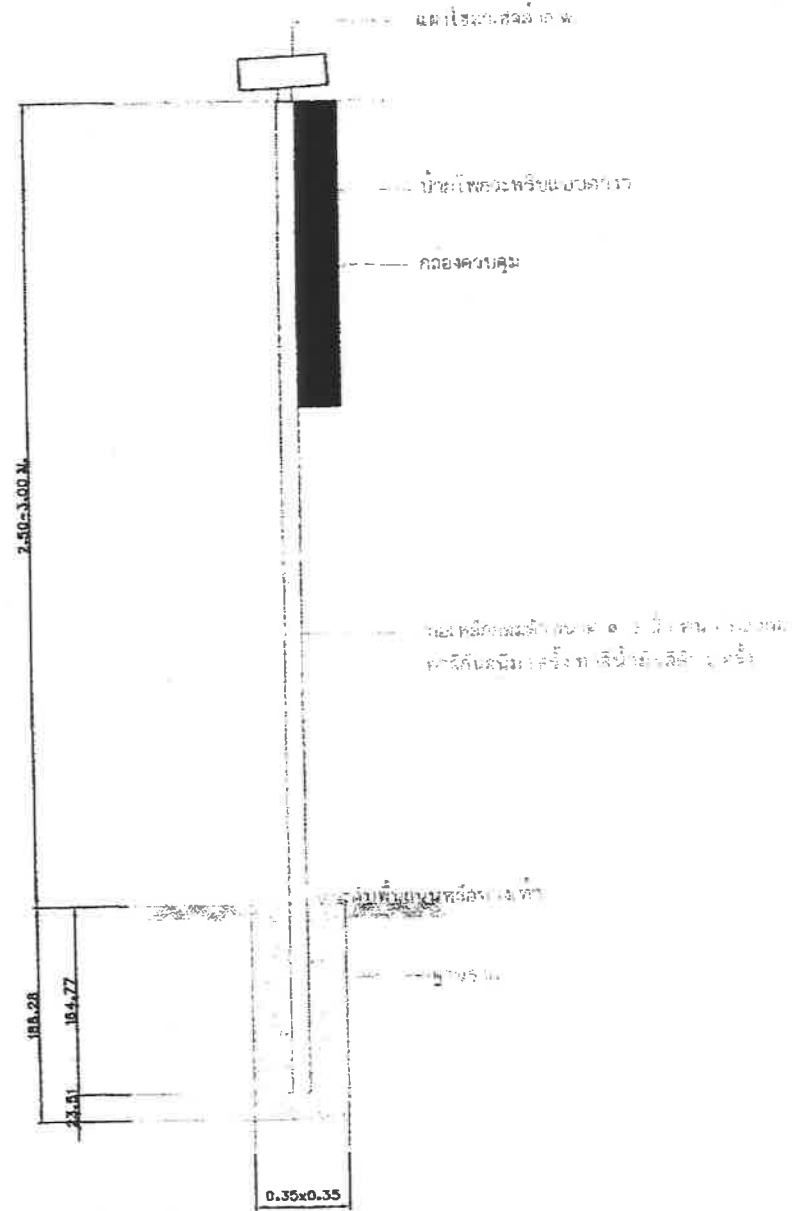
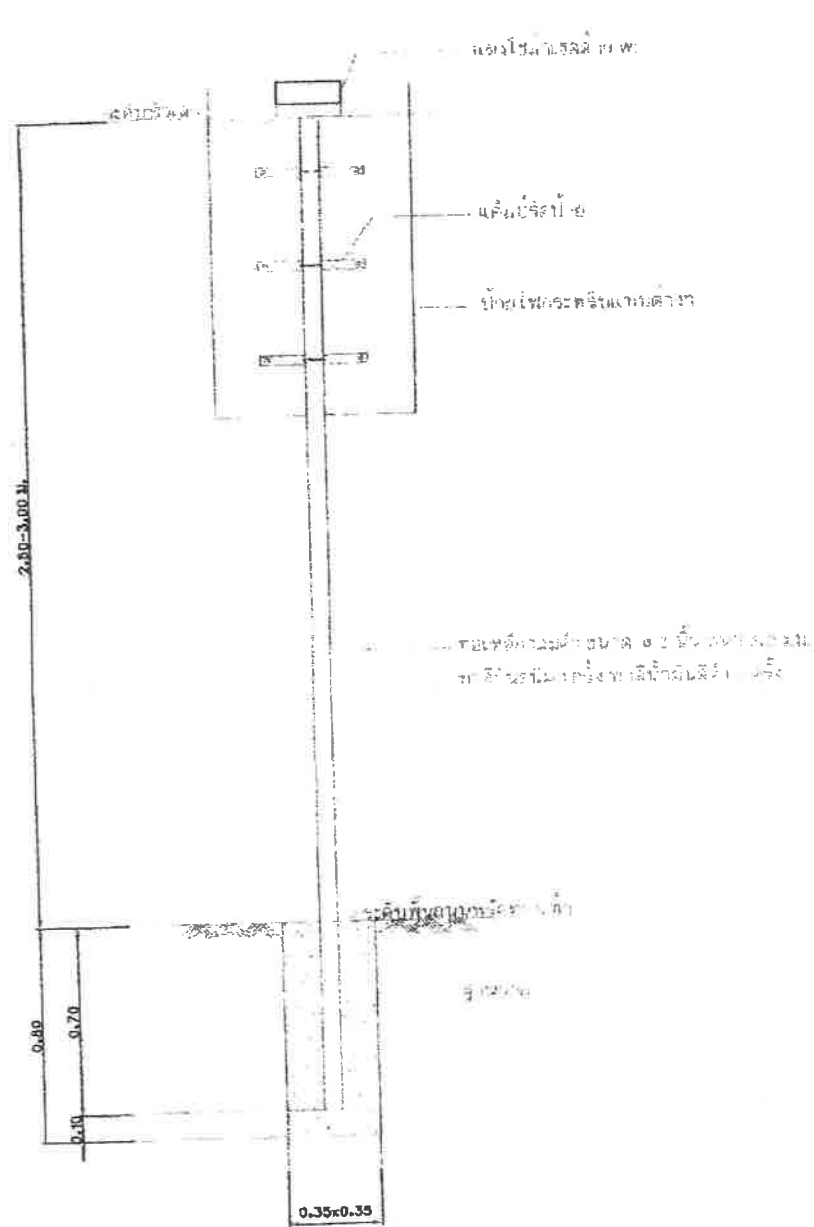
08/02/2566

แบบที่ 5 ป้ายเตือนเขตโรงเรียน ไฟกระพริบโซล่าเซลล์

แบบที่ 6 ป้ายเตือนเขตชุมชนลดความเร็ว ไฟกระพริบโซล่าเซลล์



สำนักงานเทศบาลนครปากเกร็ด	
โครงการ	
โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าจราจร	
สถานที่โครงการ	
ถนนในเขตพื้นที่เทศบาลนครปากเกร็ด	
สำรวจ	(นายอนุชาติ กุศลสุทธิ์)
เขียนแบบ	(นายพงษ์สิทธิ์ ฐานปรกรณ์ศักดิ์)
วิศวกรโยธา	อุทิศกมล (นายอนุชาติ กุศลสุทธิ์)
หัวหน้าช่างสำรวจโยธา	(นายสุกิจ อินทร์เจริญ)
ผู้อำนวยการสำนักการโยธา	(นายสิงห์ เม่งพิศ)
ผู้อำนวยการสำนักช่าง	(นายพชร ทวีทรัพย์)
บริษัทรับทำ	(นายสุทธ บุษบงศิริโชติ)
นายช่างเทคนิค	(นายวิชัย บงจาดาศักดิ์)
ทบทวนแบบครั้งที่	วัน / เดือน / ปี
06/02/2566	06/02/2566
แผ่นที่	รวม
๓๕	๓๕



รูปแบบด้านหลัง - ด้านข้าง ป้ายไฟกระพริบโซล่าเซลล์ 1,2,3 และ 4

ข. ๒๖ ๒๕๖๓

๒๕๖๓



สำนักงานคณะกรรมการพลังงาน

โครงการ

ไฟกระพริบโซล่าเซลล์พร้อมป้ายแจ้ง

สถานที่ตั้งโครงการ

ถนนในเขตพื้นที่เทศบาลตำบล

สำรวจ

(นายอนุภาณี กุลสุทธิ)

เขียนแบบ

(นายพงษ์ศิริ ฐานุกรณศักดิ์)

วิศวกรโยธา

(นายอนุภาณี กุลสุทธิ)

หัวหน้าช่างก่อสร้างโยธา

(นายสุกิจ อินทพงษ์ชัย)

ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา

(นายสิงทา แฉงพิศ)

ผู้อำนวยการสำนักงาน

(นายมนตรี ทวีพรธม)

ปลัดเทศบาล

(นายสุภัทร บุญศิริโชติ)

นายกรทมนต์

(นายวิชัย บจจาดาศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่

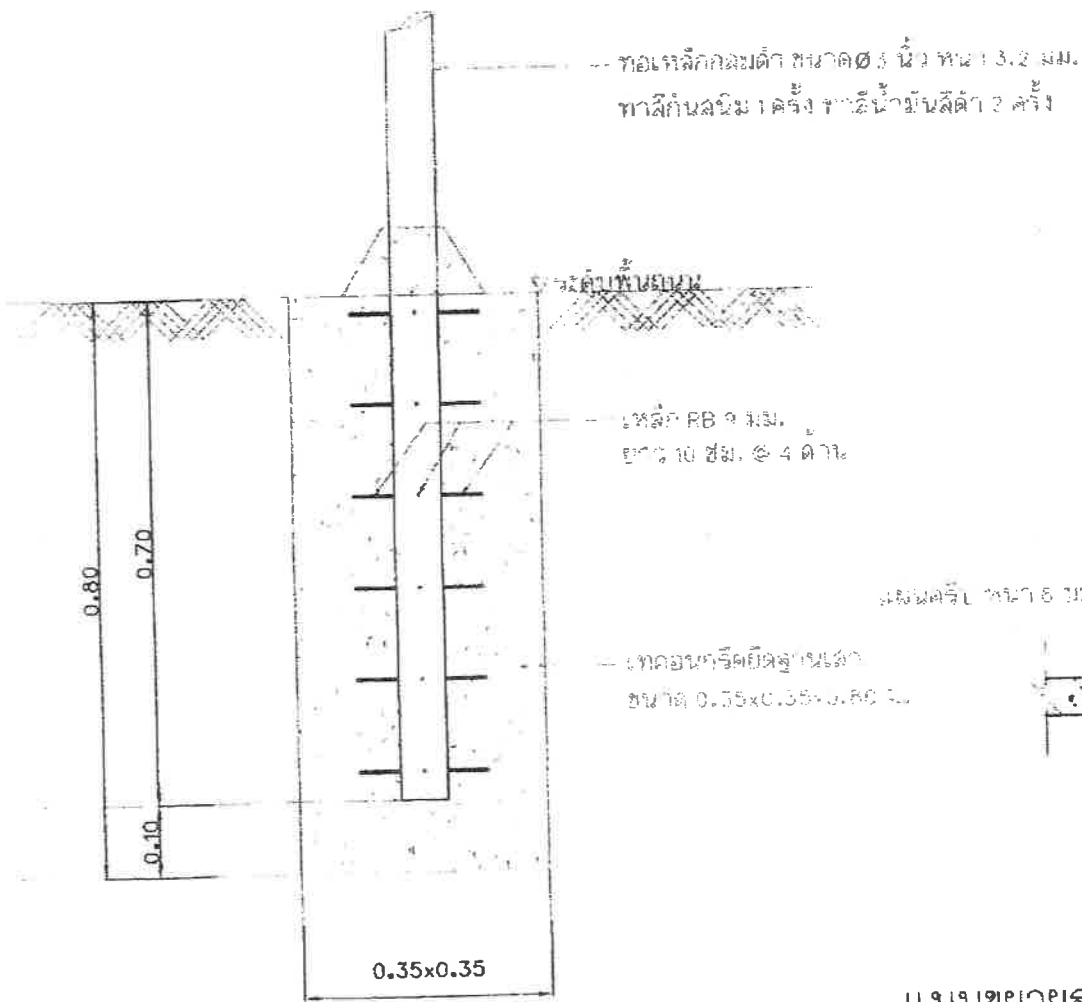
05 02/256๓

วันที่ / เดือน / ปี

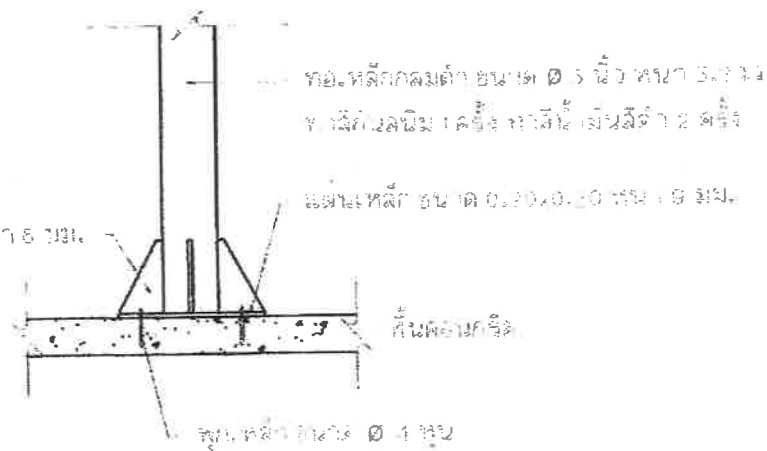
06/02/256๓

แผ่นที่

รวม



แบบขยายฐานราก ①



แบบขยายฐานราก ② (ในกรณีเจาะยัดคอนกรีต)

สำนักงานเทศบาลนครปากเกร็ด	
โครงการ	
โครงการปรับปรุงโครงสร้างคาน้ำทิ้ง	
สถานที่ตั้งโครงการ	
ถนนในเขตพื้นที่เทศบาลนครปากเกร็ด	
สำรวจ	(นายอนุชาติ กุศลสิทธิ์)
เขียนแบบ	(นายทวิช ฐานภรณ์คำดี)
จัดการโยธา	(นายอนุชาติ กุศลสิทธิ์)
หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา	(นายสุวิทย์ อินทร์เจริญ)
ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา	(นายสังฆา เมฆทัต)
ผู้อำนวยการสำนักช่าง	(นายสมพงษ์ หวังจาย)
ปลัดเทศบาล	(นายสุเทพ บุญศิริชูโต)
นายนายกเทศมนตรี	
(นายวิเชียร บรรจงคำดี)	
ทะเบียนแบบเลขที่	รับ / เดือน / ปี
06 02/2568	08/02/2568
แผ่นที่	รวม