



ประกาศเทศบาลตำบลรัชฎา

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีตถนนร่วมพัฒนา หมู่ที่ ๓ ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลตำบลรัชฎา มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีตถนนร่วมพัฒนา หมู่ที่ ๓ ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๘๖๔,๙๙๘.๑๙ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนหกหมื่นสี่พันเก้าร้อยเก้าสิบแปดบาทสิบเก้าสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลรัชฎา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๐๕๕,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลตำบลรัชฎาเชื่อถือ
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นๆ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๔ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.rasada.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๗๖-๕๒๕๗๗๙ ต่อ ๑๐๕

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายนครินทร์ ยอแสงรัตน์)

นายกเทศมนตรีตำบลรัชฎา

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



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๒ /๒๕๖๔

การจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรด้วยแอลฟัลท์ติกคอนกรีตถนนร่วมพัฒนา หมู่ที่ ๓ ตำบลรัชฎา

ตามประกาศเทศบาลตำบลรัชฎา

ลงวันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๔

เทศบาลตำบลรัชฎา ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "เทศบาลฯ" มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรด้วยแอลฟัลท์ติกคอนกรีตถนนร่วมพัฒนา หมู่ที่ ๓ ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ถนนร่วมพัฒนา หมู่ที่ ๓ ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ
..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

/๒.๖ มีคุณสมบัติ...

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาล ฯ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๐๕๕,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลฯ เชื้อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชินนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๔.๓) สำเนาบัตรประชาชน

(๔.๔) สำเนาทะเบียนบ้าน

(๔.๕) สำเนาใบลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) หรือสำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

/ในการ...

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลฯ ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่เทศบาลฯ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลฯ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ เทศบาลฯ จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิด และได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลฯ

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลฯ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลฯ จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลฯ กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ เทศบาลฯ สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของเทศบาลฯ

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลฯ มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลฯ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลฯ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของเทศบาลฯ เป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลฯ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

/ในกรณี...

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลฯ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลฯ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลฯ

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาลฯ อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายดังกล่าว

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาลฯ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้เทศบาลฯ ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๑ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานก่อสร้าง ดังนี้

- เมื่องานปรับปรุงผิวจราจรด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (โดยวิธี Pavement In-Place Recycling) ลึกเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร กว้างเฉลี่ย ๕.๐๐ เมตร (๒ ช่องจราจร) ความยาว ๒๗๑.๐๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๑๕๐ ตารางเมตร
- เมื่องานปรับปรุงผิวจราจรด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (ลาดทับ) กว้างเฉลี่ย ๑๑.๒๐ - ๑๒.๐๐ เมตร ความยาว ๑๒.๐๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๓๙.๐๐ ตารางเมตร
- ทำการตีเส้นจราจร แล้วเสร็จ
- ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ แล้วเสร็จ
- ทำการก่อสร้างส่วนอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จเรียบร้อยแล้วถูกต้อง ครบถ้วน ตามรูปแบบรายการก่อสร้างและสัญญาจ้างทุกประการ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลฯ จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลฯ ได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลฯ ได้รับอนุมัติเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลฯ ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

.../ (๑) แจ้ง...

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

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

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลฯ ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลฯ จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกเงาจากผู้ออกหนังสือ คำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็น ผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ เทศบาลฯ สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือ ข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลฯ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิ เรียกหรือค่าใช้ใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาลฯ อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะ เรียกหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลฯ ไม่ได้

(๑) เทศบาลฯ ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกัน กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลฯ หรือกระทบ ต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออก ตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่า งานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการ คณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

/สูตรการ...

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลฯ ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้รับในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลฯ ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบ มาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก สถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรอง หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่ละจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ ช่างโยธา

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลฯ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลฯ ไว้ชั่วคราว

เทศบาลตำบลศรีษะ



๒๔

พฤษภาคม ๒๕๖๕

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีตถนนร่วมพัฒนา หมู่ที่ 3 ตำบลรัชฎา อำเภอมือง
จังหวัดภูเก็ต ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงผิวจราจรด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (72.14.10.03)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลรัชฎา / เทศบาลตำบลรัชฎา

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,110,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการปรับปรุงผิวจราจรด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนร่วมพัฒนา หมู่ที่ 3

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 14 พ.ค. 2564 เป็นเงิน 1,864,998.19 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ณรงค์ หะนุกูล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

7.2 หทัยชนก ชมภูนุช กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ

7.3 อีรวิทย์ นิลสุก กรรมการกำหนดราคากลาง สถาปนิกชำนาญการ

อีรวิทย์ นิลสุก

14 พฤษภาคม 2564 08:31:03

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีตถนนรวมพัฒนา หมู่ที่ 3 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลรัชฎา/เทศบาลตำบลรัชฎา

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1.	งานปรับปรุงผิวจราจรด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Pavement In - Place Recycling) 1.1 งาน Pavetment In - Place Recycling รพนา 0.15 ม. 1.1.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 1.1.1.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES) 1.1.1.1.1							
1	งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 0.15 ม. (Pavement In Place Recycling) (ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดโม) 1.2 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โคต (Prime coat) 1.2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 1.2.1.1 งานไพรม์โคต และแท็คโคต (PRIME COAT & TACK COAT)	ตร.ม.	3,140.000	64.46	202,404.40	1.3795	88.92	279,216.86

ธีรวิทย์ นิลสุก

14 พฤษภาคม 2564 08:31:07

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีตถนนร่วมพัฒนา หมู่ที่ 3 ตำบลรัษฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลรัษฎา/เทศบาลตำบลรัษฎา

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
2	1.2.1.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก) 1.3 1.3 งานปรับปรุงผิวจราจรด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต 1.3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 1.3.1.1 งานแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 1.3.1.1.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 2. งานปรับปรุงผิวจราจรด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต 2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2.1.1 งานไพรม์โค้ต และแท็คโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)	ตร.ม.	3,140.000	35.64	111,909.60	1.3795	49.16	154,379.29
3		ตร.ม.	3,140.000	290.36	911,730.40	1.3795	400.55	1,257,732.08

ธีรวิทย์ นิลสุก

14 พฤษภาคม 2564 08:31:07

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีตถนนรวมพัฒนา หมู่ที่ 3 ตำบลรัษฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลรัษฎา/เทศบาลตำบลรัษฎา

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	2.1.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไค้ทดโค้ต (TACK COAT) 2.2 งานปรับปรุงผิวจราจรด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต 2.2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2.2.1.1 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 2.2.1.1.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 3. งานตีเส้นจราจร 3.1 งานตีเส้น Thermoplastic Paint ระดับ 1 (Yellow & White) 3.1.1 งานเบ้ดเล้ต (MISCELLANEOUS) 3.1.1.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)	ตร.ม.	139.000	15.42	2,143.38	1.3795	21.27	2,956.79
5		ตร.ม.	139.000	290.36	40,360.04	1.3795	400.55	55,676.67

ธีรวิทย์ นิลสุก

14 พฤษภาคม 2564 08:31:07

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีตถนนรวมพัฒนา หมู่ที่ 3 ตำบลรัษฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลรัษฎา/เทศบาลตำบลรัษฎา

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	3.1.1.1.1 THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE) 3.2 งานตีเส้น RUMBLE STRIPS	ตร.ม.	175.000	280.00	49,000.00	1.3795	386.26	67,595.50
7	3.2.1 ตีเส้น RUMBLE STRIPS (สีขาว) 4. ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง 4.1 ป้ายสัญญาณไฟกระพริบ + บ.40 + ต-72	ตร.ม.	15.000	400.00	6,000.00	1.3795	551.80	8,277.00
8	4.1.1 ชุดสัญญาณไฟกระพริบ (พลังงานแสงอาทิตย์)(FLASHING SIGNALS (SOLAR CELL)) + บ.-40 และ ต.-72 6. งานทาสีขอบหิน (เกาะกลางถนน) 6.1 ทาสีขอบหิน สีขาว และสีเหลือง 6.1.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 6.1.1.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)	ป้าย	2.000	10,820.00	21,640.00	1.3795	14,926.19	29,852.38

ธีรวิทย์ นิลสุก

14 พฤษภาคม 2564 08:31:07

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีตถนนรวมพัฒนา หมู่ที่ 3 ตำบลรัษฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลรัษฎา/เทศบาลตำบลรัษฎา

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
9	6.1.1.1.1 ทาสีขอบคันหิน (CURB MARKINGS)	ตร.ม.	135.000	50.00	6,750.00	1.3795	68.97	9,311.62
รวมราคากลาง								1,864,998.19

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีตถนนร่มพัฒนา หมู่ที่ 3 ตำบลรัษฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลรัษฎา/เทศบาลตำบลรัษฎา



(หัตถ์ชนก ชมนูนุช)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ณรงค์ ทะนุกiet)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(จีรวิทย์ นิลสุก)

กรรมการกำหนดราคากลาง



โครงการปรับปรุงพิวราจรดวยแอลพีแอลติกคอนกรีต ถนนรวมพัฒนา หมู่ที่ 3

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณถนนรวมพัฒนา หมู่ที่ 3

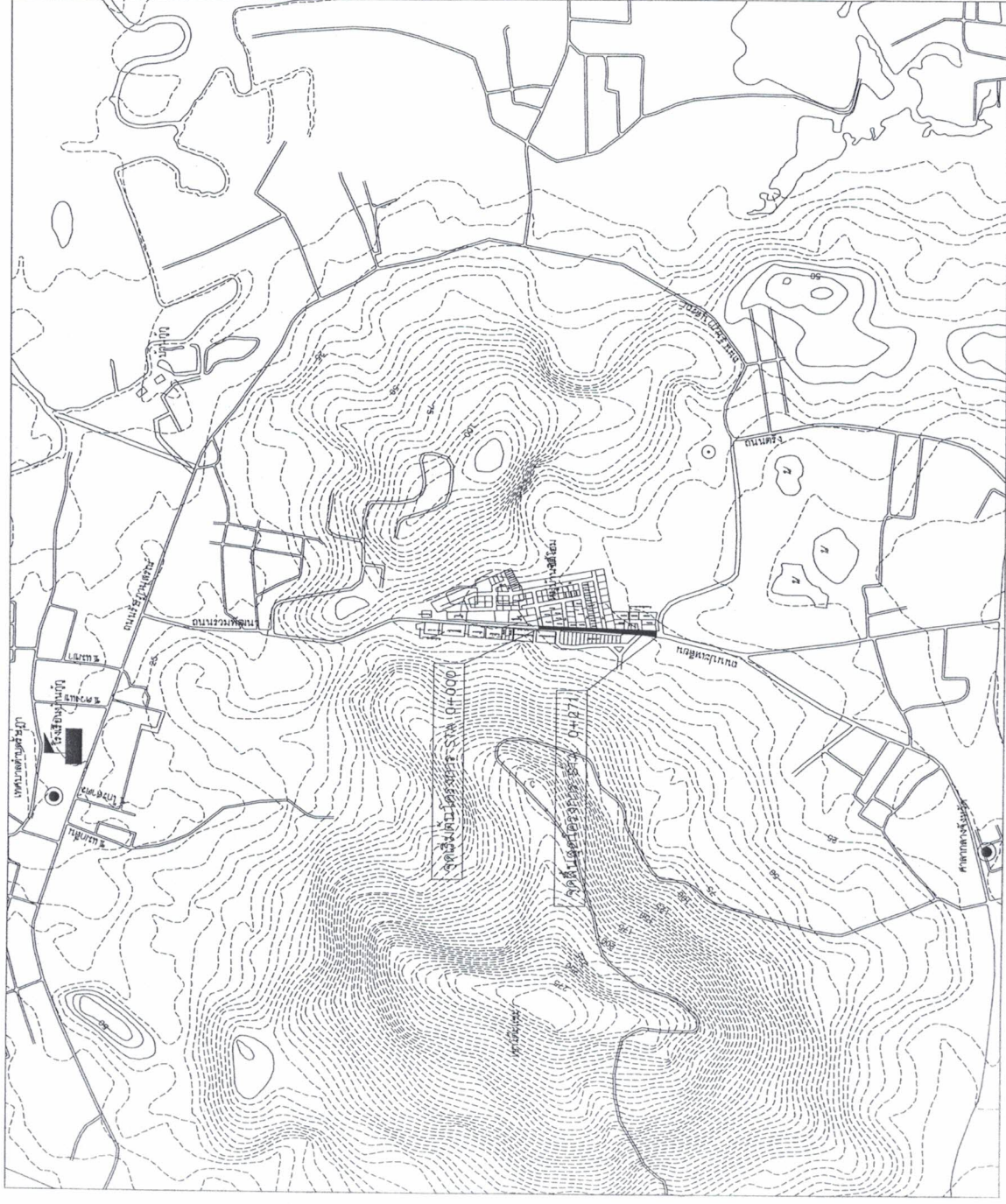
ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

โครงการก่อสร้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

แบบเลขที่ 003/2564

กองช่าง เทศบาลตำบลรัชฎา

โครงการปรับปรุงผิวจราจรด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนร่วมพัฒนา หมู่ที่ 3



แผนที่สังเขป

	๒๕๖๓/๒๕๖๔ พ.ศ. ๒๕๖๔
๒๕๖๓/๒๕๖๔ พ.ศ. ๒๕๖๔ ๒๕๖๓/๒๕๖๔ พ.ศ. ๒๕๖๔ ๒๕๖๓/๒๕๖๔ พ.ศ. ๒๕๖๔	๒๕๖๓/๒๕๖๔ พ.ศ. ๒๕๖๔ ๒๕๖๓/๒๕๖๔ พ.ศ. ๒๕๖๔ ๒๕๖๓/๒๕๖๔ พ.ศ. ๒๕๖๔
๒๕๖๓/๒๕๖๔ พ.ศ. ๒๕๖๔ ๒๕๖๓/๒๕๖๔ พ.ศ. ๒๕๖๔ ๒๕๖๓/๒๕๖๔ พ.ศ. ๒๕๖๔	๒๕๖๓/๒๕๖๔ พ.ศ. ๒๕๖๔ ๒๕๖๓/๒๕๖๔ พ.ศ. ๒๕๖๔ ๒๕๖๓/๒๕๖๔ พ.ศ. ๒๕๖๔
๒๕๖๓/๒๕๖๔ พ.ศ. ๒๕๖๔ ๒๕๖๓/๒๕๖๔ พ.ศ. ๒๕๖๔ ๒๕๖๓/๒๕๖๔ พ.ศ. ๒๕๖๔	๒๕๖๓/๒๕๖๔ พ.ศ. ๒๕๖๔ ๒๕๖๓/๒๕๖๔ พ.ศ. ๒๕๖๔ ๒๕๖๓/๒๕๖๔ พ.ศ. ๒๕๖๔
๒๕๖๓/๒๕๖๔ พ.ศ. ๒๕๖๔ ๒๕๖๓/๒๕๖๔ พ.ศ. ๒๕๖๔ ๒๕๖๓/๒๕๖๔ พ.ศ. ๒๕๖๔	๒๕๖๓/๒๕๖๔ พ.ศ. ๒๕๖๔ ๒๕๖๓/๒๕๖๔ พ.ศ. ๒๕๖๔ ๒๕๖๓/๒๕๖๔ พ.ศ. ๒๕๖๔
๒๕๖๓/๒๕๖๔ พ.ศ. ๒๕๖๔ ๒๕๖๓/๒๕๖๔ พ.ศ. ๒๕๖๔ ๒๕๖๓/๒๕๖๔ พ.ศ. ๒๕๖๔	๒๕๖๓/๒๕๖๔ พ.ศ. ๒๕๖๔ ๒๕๖๓/๒๕๖๔ พ.ศ. ๒๕๖๔ ๒๕๖๓/๒๕๖๔ พ.ศ. ๒๕๖๔



โครงการ
โครงการปรับปรุงสิ่งแวดล้อม
สิ่งแวดล้อม
ร่วมพัฒนา หมู่ที่ 3

การลักลอบสร้าง
3 ต.รัชชภา อ.เมือง จ.ภูเก็ต

นายอัศวิน พลชะ สย.1305

ללא מעורבות והפרת חוקים

การโฆษณาชวนเชื่อและการ
การโฆษณาชวนเชื่อและการ

นายอัศวิน พลสถา
จสอ
วิศวกรรมฐานปฏิบัติการ

หัวหน้าฝ่ายแผนและก่อสร้าง

นางสาวเนาวรัตน์

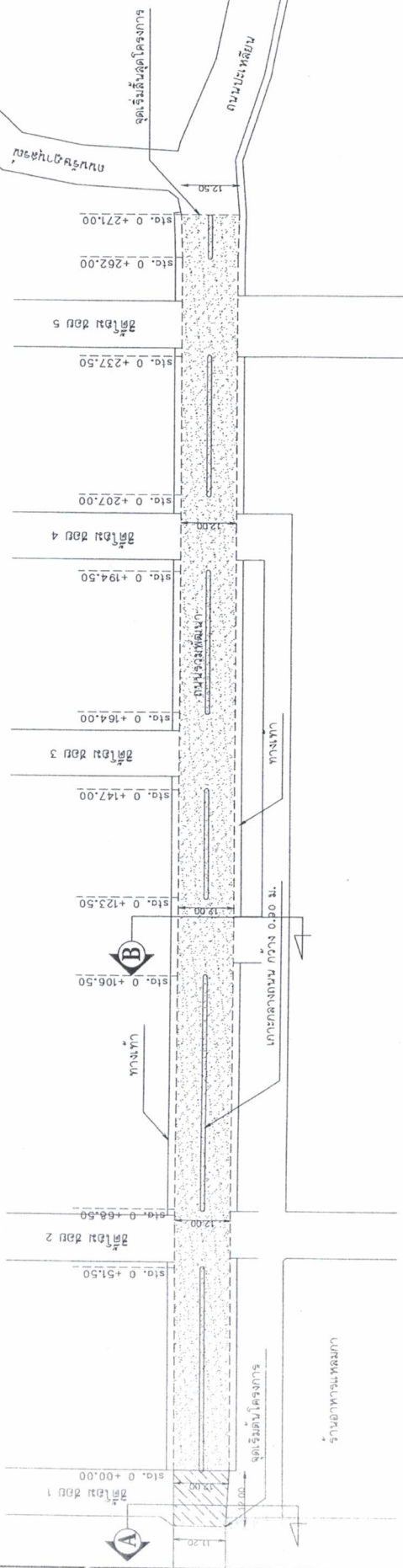
นายวิชาญ วิชาญ
ปลัดเทศบาลตำบล...

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลลี้

วันที่ 17/03/2564

วันที่ 23/02/2564

นาย : นายวิชาญ นิลน้อย
เป็นนายชั้น



1. บำรุงผิวจราจรด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (โดยใช้วิธี Pavement In-Place Recycling) มีค่าเฉลี่ย 0.15 ม.

- การเลี้ยง 5.00 ม. (2 ช่องจราจร) ยาว 271.00 ม. หรือ ที่ตั้งน้อยกว่า 3,140 ตร.ม.

หรือ พี่เจ้าไม่เอ่ยว่า 139.00 ตร.ม.

3. สัตว์ก่อสร้างต้องไม่ยกการยกละ 60 ต้องใช้ลิฟต์ยกเข้าในประตู
4. สัตว์ก่อสร้างที่เป็นเหล็กต้องใช้ลิฟต์ยกเข้าในประตู ไม่ยกกว่ายกละ 90
5. ผู้จ้างจะต้องทำการประเมินความเสี่ยงก่อนก่อสร้าง
6. ขณะดำเนินการก่อสร้าง ผู้จ้างจะต้องมีธงธงหรือเครื่องหมายที่เตือนสายตา และดำเนินการติดป้ายเตือนบน บันไดขั้นด้วย
7. รวมถึงจัดพื้นที่รอบทางขึ้นและลง
8. หากอุปกรณ์ใดที่มีข้อบกพร่อง ให้ถือว่าเป็นอันตรายต่อของผู้จ้าง
9. ขณะยกสิ่งของเข้าบ่อก่อสร้าง สามารถรับเสียงนกเป็ดได้ตามสภาพที่แท้จริง

หมายเหตุ

ที่สัปดาห์หรือครึ่งหนึ่งที่ผ่านมาสร้างคองเป็นพัสดที่เสียดายในประเทศ ตามเงื่อนไขดังนี้

1. วัสดุหรือวิธีอื่นที่นำไปในทางก่อสร้างต้องเป็นวัสดุหรือยาประเภทที่ไม่มีขายรายละเอียด 60 ของสภาที่จัดไว้ในทางก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
2. กรณีที่นำไปในทางก่อสร้างต้องเป็นวัสดุหรือยาประเภทที่ไม่มีขายรายละเอียด 90 ของปริมาณหลักที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการที่ใช้ต่อวัสดุยาประเภท (ตามข้อ 1 และ 2) ภายใน 30 วัน นับถึงวันที่ต้องนำสัญญาเพื่อไปคณะกรรมการตรวจสอบที่จัดตั้งขึ้นต่อไป

ผังโครงการ

เลขที่บัญชี 1: 750	เลขที่บัญชี 003/2564	เลขที่บัญชี 2	เลขที่บัญชี 23/02/2564	เลขที่บัญชี 23/02/2564
--------------------	----------------------	---------------	------------------------	------------------------



โครงการ
โครงการปรับเปลี่ยนวิถีการควย
แอลพีดีคณกริต
งานร่วมพัฒนา หมู่ที่ 3

สภาผู้ก่อสร้าง
ม.3 ต.วังผา อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำเนา
นายอัศวิน พลธำ สม.13051
ผู้ว่าการบริหารวิชาการ

นางสาวอรุณรัตน์ นาคะเสถียร
ผู้อำนวยการ กลุ่มงาน
แผนก

นายธีรวิทย์ นิลสุก ส-สส2955
สภานิติบัญญัติ

นายอัศรินทร์ พลธำ สย.13051
ผู้อำนวยการศูนย์บริการ

นายอัศวิน พูลธาดา
ผู้อำนวยการรักษาการในตำแหน่ง

[illegible]

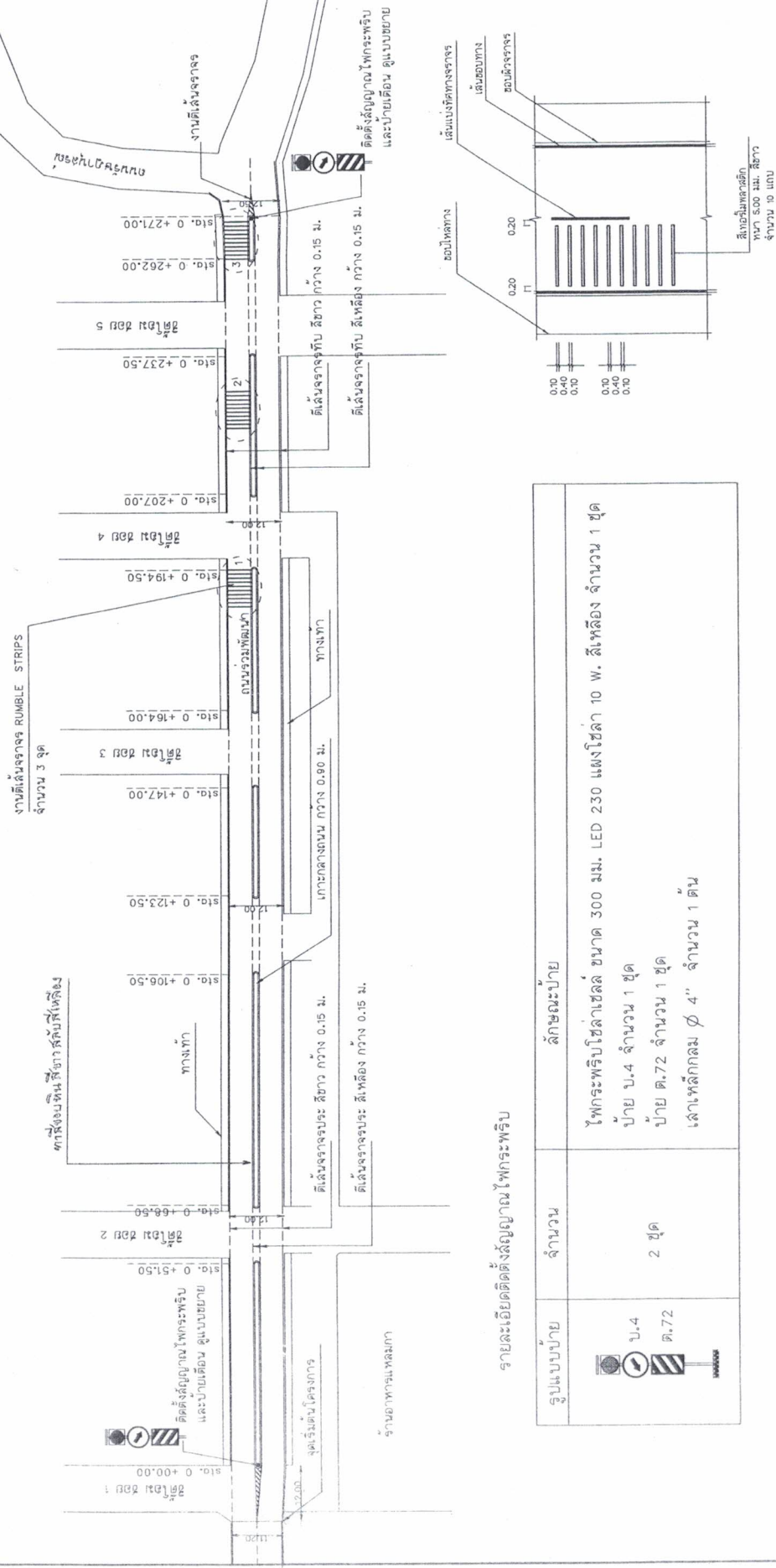
การเคลื่อนที่

นางจันทิพย์ (ยงดา) นุ
บัตเตเวดาล บัญชีคนกั

นางสาว
ผ่องศรี

เลขที่หน้า 1:750	เลขที่หน้า 1:750
เลขที่หน้า 003/2564	เลขที่หน้า 003/2564
จำนวนหน้า 7	จำนวนหน้า 7
จำนวนหน้า 3	จำนวนหน้า 3

အမှတ် : ၁၀၂၊ ဘုရားမင်းလမ်း၊ ရန်ကုန်မြို့



แบบขยาย RUMBLE STRIPS

รายละเอียดติดต่อสั่งซื้ออุปกรณ์ไฟฟ้าครบรูป

รูปแบบป้าย	จำนวน	ลักษณะป้าย
  บ.4 ด.72	2 ชุด	ไฟกระพริบสีขาวขนาด 300 มม. LED 230 แสงโซล่า 10 W. สีเหลือง จำนวน 1 ชุด ป้าย บ.4 จำนวน 1 ชุด ป้าย ด.72 จำนวน 1 ชุด เล้าเหล็กกลม Ø 4" จำนวน 1 ต้น

ผู้ใดละเมิด



ประจักษ์ศิลปาคม พ.ศ. 2564

0.15 (เล่นขอบทาง) คือเส้นจากรัศยาวด้วยสี่เหลี่ยมมุมกว้าง 0.15 ม.

វិទ្យាសាស្ត្រ

ตีเส้นจราจรสีเหลืองด้วยสีทอโรโมพลาสติก กว้าง 0.15 ม.
(เส้นแบ่งทิศทางจราจร)

វិទ្យាសាស្ត្រ

ตีเส้นจากรสสีขาวด้วยสีเทอร์โมพลาสติก กว้าง 0.15 ม.
(เล่นขอบทาง)

แบบขยายตัวอย่างแบ่งขงจรง

เส้นหยุดถ่วง 0.30 ม. (เส้นทับ)

คือเส้นจางสีเหลืองด้วยสีเทอร์โมพลาสติก กว้าง 0.15 ม.

คือเส้นจางสีขาวยาวด้วยสีเทอร์โมพลาสติก กว้าง 0.15 ม.

ขยายเส้นจราจรทางแยก

1. ทหารราบ PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING ลึกเฉลี่ย 0.15 ม.
2. ลิง Prime coat
3. ภูมิจราจรและปลอดภัยติดที่คออินกรีต พหุเฉลี่ย 0.05 ม.

3. ปริมาณสารแอสฟัลต์ติดปีกอามิไรต์ หนาเฉลี่ย 0.05 มม.

เลขที่ใบเสร็จรับเงิน	003/2564	วันที่	4
ชื่อลูกค้า/บริษัท	บริษัท		
เลขที่บัญชี	23/02/2564		

หมายเหตุ : ข้อมูลนี้เป็นเอกสารลับ
 บริษัท

1. ขอบข่าย

งาน Prime Coat หมายถึง การลาดยางแอสฟัลต์ลงบนพื้นทางที่โดดเด่นและเตรียมไว้เรียบร้อยแล้ว เพื่อให้วัสดุผิวหน้าของพื้นทางเกาะยึดได้ และช่วยป้องกันน้ำมิให้ไหลซึมเข้าไปในชั้นที่ทางได้ด้วย

2. วิธีวัด

2.1 แอสฟัลต์เหลว ที่จะนำมาใช้ ต้องมีคุณสมบัติผ่านการทดสอบตรงตามมาตรฐานแอสฟัลต์แต่ละประเภทและเกรดดังนี้

2.1.1 Cut Back Re. 70-250

Mc. 30-250

Sc. 70

Css. -1

Ccs. -1 H

2.1.2 Asphalt Emulsions

ตารางคุณสมบัติของแอสฟัลต์ที่ใช้ลาด

ชนิดของแอสฟัลต์	ช่วงอุณหภูมิที่ใช้ลาด	
	°C	°F
AC. 60 - 70	145 - 175	295 - 345
AC. 80 - 100	145 - 175	285 - 345
RC. 3000	120 - 160	250 - 310
RC. 800	100 - 120	210 - 250
CRS - 1	40 - 65	100 - 150
CRS - 2	50 - 65	125 - 185

2.1.3 ปริมาณยางแอสฟัลต์ที่ใช้ ประมาณ 0.8-1.4 ลิตรต่อตารางเมตร จำนวนยางที่ลาดจะมีปริมาณเท่าไรขึ้นอยู่กับลักษณะผิวของพื้นทางให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน

2.1.4 สูตรการคำนวณปริมาณยางแอสฟัลต์ที่ใช้ทำ Prime Coat = $P \left[\frac{1-Y}{G} \right]$ ลิตรต่อตารางเมตร

เมื่อ P = ความลึกที่จะให้ยางแอสฟัลต์ซึมลงไปเป็นมิลลิเมตร

R = ค่าของ Residual Asphalt

Y = ความแน่นแห้งสูงสุด (Maximum Dry Density) เป็นกรัม ต่อลูกบาศก์เซนติเมตร

ของวัสดุพื้นทาง Standard Proctor

G = ค่าความถ่วงจำเพาะแบบ Bulk ของวัสดุพื้นทาง

- ค่า P ขึ้นอยู่กับความพรุน (Porosity) ของวัสดุพื้นทาง ชนิด และเกรดของยางแอสฟัลต์ที่ใช้ลาด สำหรับค่า P แนะนำให้ใช้เท่ากับ 4.5 มิลลิเมตร แทนค่าในสูตรข้างบน จำนวนอัตรายางแอสฟัลต์ที่จะใช้ลาด และทดลองลาดยางแอสฟัลต์ตามปริมาณที่คำนวณได้ ถ้าเห็นว่าปริมาณยางแอสฟัลต์มากกว่าหรือน้อยไปยังไม่เหมาะสมให้เปลี่ยนค่า P ใหม่ หรือเปลี่ยนชนิดและเกรดของยางแอสฟัลต์ ตามความเหมาะสม เพื่อให้ได้ค่าอัตรายางแอสฟัลต์เมื่อใช้ลาด และมีปริมาณที่พอเหมาะต่อไป

- ค่า R ให้ใช้ตามตาราง ดังนี้

ชนิดและเกรดของยางแอสฟัลต์	R
MC. - 30	0.62
MC. - 70	0.73
SC. - 70	0.80
SS. - K	0.75
CSS. - 1	0.75
CSS. - 2	0.75

- ค่า G ให้คำนวณจากสูตร

$$G = \frac{P_1 + P_2}{G_1} \text{ หรือเท่ากับ } G = \frac{100}{\frac{P_1}{G_1} + \frac{P_2}{G_2}}$$

เมื่อ P_1 = คือส่วนของวัสดุพื้นทางที่คำนวณตามเกรดมาตรฐาน เบอร์ 4 (4.75 มิลลิเมตร) เป็นร้อยละ

P_2 = คือส่วนของวัสดุพื้นทางที่คำนวณตามเกรดมาตรฐาน เบอร์ 4 (4.75 มิลลิเมตร) เป็นร้อยละ

G_1 = ความถ่วงจำเพาะแบบ Bulk ของพื้นทางชนิดหยาบ ซึ่งคำนวณตามเกรดมาตรฐาน เบอร์ 4 (4.75 มิลลิเมตร)

G_2 = ความถ่วงจำเพาะ Bulk ของวัสดุพื้นทางชนิดละเอียด ซึ่งคำนวณตามเกรดมาตรฐาน เบอร์ 4 (4.75 มิลลิเมตร)

2.2 ทราบดีดเอไซด์ ถ้ามีความจำเป็นที่จะทับหน้า Prime Coat ทราบดีดเอไซด์จะต้องมีจำนวนและเกรดมาตรฐาน

เบอร์ 4 ซึ่งไม่มีพิกัดหรือวัสดุอื่นเจือปน และจะต้องได้รับการยินยอมอนุญาตให้ลาดทราบดีดเอไซด์จากผู้ควบคุมงานเสียก่อน

3. วิธีการก่อสร้าง

3.1 การทำ Prime Coat ด้วยทาง Cut Back

3.1.1 พื้นทางที่จะ Prime Coat ผิวหน้าจะต้องสะอาดปราศจากฝุ่นและหินที่หลุด หรือวัสดุอื่นใด โดยการกวาดและเป่าวัสดุออกด้วยเครื่องจักร หรือวิธีอื่นที่ผู้ควบคุมงานเห็นสมควร



บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2564

ผู้ตรวจการ

โครงการปรับปรุงและซ่อมแซมผิวจราจรด้วยยางแอสฟัลต์ชนิดร้อน

ถนนพหลโยธิน กม. 3

สถานที่ก่อสร้าง

ม.3 ต.วังน้ำเย็น อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สัญญา

นายอรรถ พงษ์พาณิชย์

วิศวกรควบคุมงาน

นายอรรถ พงษ์พาณิชย์

วิศวกรควบคุมงาน

นายอรรถ พงษ์พาณิชย์

วิศวกรควบคุมงาน

นายอรรถ พงษ์พาณิชย์

วิศวกรควบคุมงาน

นายอรรถ พงษ์พาณิชย์

วิศวกรควบคุมงาน

นายอรรถ พงษ์พาณิชย์

วิศวกรควบคุมงาน

นายอรรถ พงษ์พาณิชย์

วิศวกรควบคุมงาน

นายอรรถ พงษ์พาณิชย์

วิศวกรควบคุมงาน

นายอรรถ พงษ์พาณิชย์

วิศวกรควบคุมงาน

นายอรรถ พงษ์พาณิชย์

วิศวกรควบคุมงาน

นายอรรถ พงษ์พาณิชย์

วิศวกรควบคุมงาน

นายอรรถ พงษ์พาณิชย์

วิศวกรควบคุมงาน

นายอรรถ พงษ์พาณิชย์

วิศวกรควบคุมงาน

นายอรรถ พงษ์พาณิชย์

วิศวกรควบคุมงาน

นายอรรถ พงษ์พาณิชย์

วิศวกรควบคุมงาน

นายอรรถ พงษ์พาณิชย์

วิศวกรควบคุมงาน

นายอรรถ พงษ์พาณิชย์

วิศวกรควบคุมงาน

นายอรรถ พงษ์พาณิชย์

วิศวกรควบคุมงาน

นายอรรถ พงษ์พาณิชย์

วิศวกรควบคุมงาน

นายอรรถ พงษ์พาณิชย์

วิศวกรควบคุมงาน

นายอรรถ พงษ์พาณิชย์

วิศวกรควบคุมงาน

นายอรรถ พงษ์พาณิชย์

วิศวกรควบคุมงาน

นายอรรถ พงษ์พาณิชย์

วิศวกรควบคุมงาน

มาตรฐานงานเคลือบ (TACK COAT)

งาน แตะโคท (Tack Coat) หมายถึง การลาดยางแอลฟัลชนิดเหลว (Liquid Asphalt)

บว? พระโศภนเดชมณฑลเทศาภิบาล ตามชนิด กรด อุณหภูมิ และบนพื้นทางเดิมชนิดของพืชที่ปลูก หรือชั้นพื้นทางชนิดของผลึก ปริมาณ เครื่องมือ ที่กำหนดให้ทำหน้าที่ยืดหยุ่นชีวิตทาง ดอนกรรตักกำลังจะก่อสร้างใหม่

วงศ์ดูที่ใช้เทคโนโลยี ต้องเป็นวัสดุยางแอสฟัลต์ชนิดเหลวที่มีคุณสมบัติตามมาตรฐานของวัสดุยางแอสฟัลต์ต่อไป

2.1 วิธีอย่างคัทแบบ แอสฟัลต์ ชนิดบ่มเร็ว (Rapid Curing Cut - Back Asphalt) ซึ่งได้แก่ RC-70,RC-250

2.2 วิธีดูยาง แคตยอนิก แอสฟัลต์อิมัลชัน (Cationic Asphalt Emulsion) ซึ่งได้แก่ RS-2K ใช้ได้ข้อ 2.1 และ 2.2 ดังกล่าว ต้องได้ผ่านการทดสอบคุณสมบัติและรับรองให้ใช้ได้แล้ว

2.3 อุณหภูมิของวัสดุยางแอลฟัลดิงกลาวที่ใช้ราดทำแปกโคเท ให้เป็นไปตามที่กำหนดดังนี้

ชนิดของยาง	อุณหภูมิที่ใช้ทดสอบ	
	°C	°F
RC - 70	50 - 100	120 - 215
RC - 250	80 - 110	180 - 235
RS - 2K	ไม่ต้องให้ความร้อน ใช้อุณหภูมิปกติ	

2.4 ข้อควรปฏิบัติเกี่ยวกับวัสดุยาง

2.4.1 ในกรณีที่มีผลทางสิ่งแวดล้อมที่คาดกับน้ำเขาด้านตามอัตราที่กำหนดไว้ให้นำไปใช้งานใหม่

2.4.2 ขวดรูปถ้วยตื้น นอกเหนือจากข้อ 2.4.1 ให้ปฏิบัติตามมาตรฐานปฏิบัติเกี่ยวกับยาง Emulsion ในเรื่องไพรม์โคท (Prime Coat) ทกประการ

2.4.3 ปริมาณยางแอสฟัลต์ที่ใช้ราด ให้ใช้ตามที่กำหนด ดังนี้

2.4.3.1 กรณีที่พื้นผิวเดิม เป็นโฟมโคลิก ใช้ RC-70 ในอัตรา 0.1-0.3 ลิตรต่อตารางเมตร

หรือใช้ CRS-1 ผลัมน้ำเทั่วในอัตรา 0.20-0.60 ลิตรต่อตารางเมตร

2.4.3.2 กรณิกพจน์พินิจเดิม เป็นพินิจจารจรแบบ เซอร์เพชทริคเอนต์ หรือเป็นพินิจจารจรแบบ

เพนเนตรชันแมคคัม ใช้ RC-250 ในอัตรา 0.1-0.3 ลิตรต่อตารางเมตร

2.4.3.3 กรณีที่พินเดิม เป็นพินฉาจรแบบ แอฬลตติกอนกริต หรือเป็นพินทางแบบแอฬลตติก

คอมพิวเตอร์ใช้ RC-70 ในอัตรา 0.1-0.3 ลิตรต่อตารางเมตร หรือใช้ RS-2K ผสมน้ำเท่า

ตัวในอัตรา 0.20-0.60 ลิตรต่อตารางเมตร

3.1 การเตรียมพันธุ์เพิ่มเติม

3.1.1 ถ้าพันธุ์เดิมเป็นโพรมีโธที่ทั้งทั้งวันงาน เมื่อจะทำผิวจางแบบเพื่อผลิตคอนกรีต ผิวจะไม่ได้ติดกับโพรมีโธเดิม ให้ทำการอุด บะหลุมบนผิวโพรมีโธ (ถ้ามี) ด้วย Hot mix หรือ Pre mix แล้วบดอัดแน่นในเรียบอยู่ แล้วใช้เครื่องกวาดฝุ่น กวาดฝุ่นออกจนหมด และเ้าให้ผิวโพรมีโธเดิมสัมผัสหาย สร้งแล้วผิวใ้เครื่องบดปูนออกให้หมด

3.1.2 ถ้าพื้นผิวเดิมเป็นผิวจราจรแบบช่องรถฟัฟท์ริเบมต์ หรือผิวจราจรแบบพรางบนเดย์แอนด์ไนท์ ให้ใช้เครื่องหมายพื้นผิวจราจรทั้งหมด แล้ว ใช้เครื่องหมายบ่วงนอกให้หมด

3.1.3 ถ้าพื้นผิวเดิมเป็นผิวจราจรแบบช่องรถฟัฟท์ริเบมต์ หรือเป็นพื้นทางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต ให้ใช้เครื่องหมายพื้นผิวจราจรแบบช่องรถฟัฟท์ริเบมต์ กวาดหรือปาดนอออกทั้งหมด

3.2.1 ใช้เครื่องฉายมาแอลพีดี ซึ่งเตรียมพร้อมที่จะทำงาน ดำเนินการฉายแอลพีดี ตามชนิด เกร็ด อุณหภูมิ และอัตราที่กำหนดไว้ให้แล้วข้างต้น ถ้าพื้นที่ซึ่งจะกำหนดโคโตนามีปริมาณน้อย ให้ใช้เครื่องพันมียอมาแอลพีดีได้ แต่ถ่าไม่มีเครื่องพันมียอ ให้ใช้ภาชนะใส่ยางแอลพีดี ลัดดาขนาด ๒ นิ้วทั่วพื้นที่ แล้วใช้กระดาษลียอมาทับไปมา เพื่อที่จะให้ยางแอลพีดีกระจายบนพื้นที่ โดยสม่ำเสมอ

3.2.2 เมื่อราดยางแอลฟัดด์ ทำหน้าเคลือบผิวทั้งในช่วงประมาณ 10-18 ชั่วโมง เพื่อให้ Volatile Matter ใน Rapid Curing Cut - Back Asphalt ระเหยออกไป และน้ำใน Cationic Asphalt Emulsion ระเหยออกไปเช่นกัน จึงจะทำให้มันดีไปได้

3.3.3 ให้ปิดการจราจร ห้ามรถยนต์ผ่าน หลังจากทำแทเคิ่ได้แล้ว จนกว่าจะทำการก่อสร้างผิวทาง หรือ
พื้นทางแบบแอสฟัลติกคอนกรีตเสร็จ

...แบ่งวงงาน การจ่ายเงิน และกำหนดเวลาแล้วเสร็จ ...

กองคลังเทศบาล ต.วิทยา
เลขที่รับ 127
วันที่ ๕ ต.ค. ๒๕๖๔
เวลา 10.41 น.

โครงการปรับปรุงผิวจราจรด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีตถนนร่วมพัฒนา หมู่ที่ 3

งบประมาณ 2,110,000 บาท ตามเทศบัญญัติ งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

วงงาน

- งวดที่ 1 (งวดสุดท้าย) เป็นเงินร้อยละ 100 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้างจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง ดังนี้
- เมื่องานปรับปรุงผิวจราจรด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (โดยวิธี Pavement In-Place Recycling) ลึกเฉลี่ย 0.15 เมตร กว้างเฉลี่ย 5.00 เมตร (2 ช่องจราจร) ความยาว 271.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,140 ตารางเมตร
 - เมื่องานปรับปรุงผิวจราจรด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (ลาดทับ) กว้างเฉลี่ย 11.20 - 12.00 เมตร ความยาว 12.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 139.00 ตารางเมตร
 - ทำการตีเส้นจราจร แล้วเสร็จ
 - ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ แล้วเสร็จ
 - ทำการก่อสร้างส่วนอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้อง ครบถ้วน ตามรูปแบบ รายการก่อสร้างและสัญญาจ้างทุกประการ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 45 วัน

รวมกำหนดเวลาแล้วเสร็จ 45 วัน

** อัตราค่าปรับร้อยละ 0.25 ของวงเงินราคาจ้าง **

เหตุผลที่ก่อสร้างโครงการ - เพื่อให้ประชาชนได้รับความสะดวกและปลอดภัยในการเดินทางสัญจร

<u>ควบคุมงาน</u>	1. นายอัศวิน พลคชา	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
<u>คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ</u>	1. นายณรงค์ หะนุกุล	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
	2. นายธีรวิทย์ นิลสุก	ตำแหน่ง สถาปนิกชำนาญการ
	3. นางสาวหทัยชนก ชมภูนุช	ตำแหน่ง วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ
<u>คณะกรรมการกำหนดราคากลาง</u>	1. นายณรงค์ หะนุกุล	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
	2. นายธีรวิทย์ นิลสุก	ตำแหน่ง สถาปนิกชำนาญการ
	3. นางสาวหทัยชนก ชมภูนุช	ตำแหน่ง วิศวกรสุขาภิบาลปฏิบัติการ
<u>คณะกรรมการพิจารณาผล</u>	1. นายสมชาย ดันติพิทยกุล	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายการโยธา
	2. นางสาวอรทัย ยวงเงิน	ตำแหน่ง นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน
	3. นายวิจักขณ์ จิรพันธ์พิเชษฐ์	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ) แบ่งงวดงาน

(นายอัศวิน พลคชา)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ) ตรวจ

(นายณรงค์ หะนุกุล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) เห็นชอบ/อนุมัติ

(นางจันทิพย์ ยิ่งดำนุ่น)
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลรัชฎา