



ประกาศเทศบาลนครภูเก็ต

เรื่อง ประกวดราคาก่อสร้างปรับปรุงสะพานภายในเขตเทศบาลนครภูเก็ต ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครภูเก็ต มีความประสงค์จะ ประกวดราคาก่อสร้างปรับปรุงสะพานภายในเขตเทศบาลนครภูเก็ต ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๕๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

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

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครภูเก็ต ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลนครภูเก็ตเชื่อถือ ซึ่งผลงานดังกล่าวต้องเป็นผลงานในสัญญาเดียวกันเท่านั้น และเป็นสัญญาที่ผู้รับจ้างได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญาซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจกรรมร่วมค่านั้นต้องใช้ ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจกรรมร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะ ต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

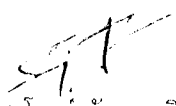
๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ 1 ก.พ. 2565 ระหว่างเวลา 08.30 น. ถึง 17.30 น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๓๐๐.๐๐ บาท ผ่านทาง ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 2565 ถึงวันที่ 31 ม.ค. 2565 โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงิน เป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.phuketcity.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๗๖-๒๑๑๕๖๙ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕


(นายสาโรจน์ อังคณาพิลาส)
นายกเทศมนตรีนครภูเก็ต

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



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๒๑/๒๕๖๕

การจ้างก่อสร้างปรับปรุงสะพานภายในเขตเทศบาลนครภูเก็ต

ตามประกาศ เทศบาลนครภูเก็ต

ลงวันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๖๕

เทศบาลนครภูเก็ต ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาล" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง
ปรับปรุงสะพานภายในเขตเทศบาลนครภูเก็ต ณ สะพานตลิ่งชัน สะพานหน้าโรงแรมซิลเวอร์ และสะพานพระมหา
ชนก 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 แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ สำเนาหนังสือการขึ้นทะเบียนประกันสังคม
- ๑.๙ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
..... ไลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลเชื่อถือซึ่งผลงานดังกล่าวต้องเป็นผลงานในสัญญาเดียวกันเท่านั้น และเป็นสัญญาที่ผู้รับจ้างได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญาซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "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 ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจด

ทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจด

ทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชินนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๔.๒) สำเนาใบขึ้นทะเบียนประกันสังคม

(๔.๓) สำเนาทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(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) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมสำเนาสัญญาโดยรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

(ถ้ามี)

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

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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาล ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๙.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่เทศบาล ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่ มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาล จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ เทศบาล จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือ เป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาล

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่ กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลจะพิจารณา ตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาล จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไป จากเงื่อนไขที่เทศบาลกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและ ความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ เทศบาลสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของเทศบาล

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาล มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของเทศบาลเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาล จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาล

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาล อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือ สัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัด จ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้อง เป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาล ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกัน สัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้เทศบาลยึดถือไว้ในขณะทำ สัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์ นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ขังปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๔ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ปรับปรุง สะพานตลิ่งชันทั้งหมดแล้วเสร็จ ถูกต้องตามรูปแบบและรายการก่อสร้าง ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ปรับปรุง สะพานหน้าโรงแรมซิลเวียทั้งหมดแล้วเสร็จ ถูกต้องตามรูปแบบ และรายการก่อสร้าง ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ปรับปรุง สะพานพระมหาชนกแล้วเสร็จ ๘๐% ถูกต้องตามรูปแบบและรายการก่อสร้าง ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๒ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานปรับปรุง สะพานพระมหาชนกแล้วเสร็จทั้งหมด รวมทั้งงานที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จถูกต้องตามรูปแบบและรายการก่อสร้างให้ แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็น หนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก เทศบาล จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับ เป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อ ตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อย กว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการ พาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีไ้เรือ ไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเท่านั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการ ส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนดครบถ้วนไว้ในข้อ ๗ เทศบาลจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้อยจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้อยให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ เทศบาลสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาล คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้อยค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาล อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลไม่ได้

(๑) เทศบาลไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาล หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาตั้งระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๖ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๖

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

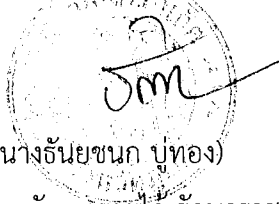
๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาล สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก ให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ
ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือ
ทำสัญญากับเทศบาล ไว้ชั่วคราว

เทศบาลนครภูเก็ต



(นางธัญชนก บุทอง)

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนารายได้ รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักการคลัง

๒๗ มกราคม ๒๕๖๕

แบบสรุปประมาณราคาก่อสร้างงานก่อสร้างสะพาน ท่อเหลี่ยม ของคณะกรรมการกำหนดยกเลิก

โครงการปรับปรุงสะพานภายในเขตเทศบาลนครภูเก็ต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครภูเก็ต

20 ต.ค. 64

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F	ราคาต่อหน่วยx F	ราคากลาง
1	สะพานตลิ่งชัน	1.00	แท่ง	208,237.63	208,237.63	1.2764	265,794.51	265,794.51
2	สะพานหน้าโรงแรมซิลเวอร์	1.00	แท่ง	124,942.58	124,942.58	1.2764	159,476.71	159,476.71
3	สะพานพระมหาสมณ	1.00	แท่ง	874,598.04	874,598.04	1.2764	1,116,336.94	1,116,336.94
TOTAL								1,541,608.16
SAY								1,540,000.00
								= 1,207,778.25
								= 1.2764

ผลรวมค่าต้นทุนงานก่อสร้างสะพาน ท่อเหลี่ยม
 ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพาน ท่อเหลี่ยม

ประธานกรรมการ
 (นายเกรียงศักดิ์ สุชาติพงษ์)

กรรมการ
 (นายวิฑูรย์ เจริญการ)

กรรมการ
 (นายสมรวัชร รัตกุล)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง

หน.ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

กรรมการ
 นายช่างสำรวจอาวุโส

กรรมการ
 (นายอรรถ วัฒนศิริกุล)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบประมาณการดำเนินงานต้นทูล

โครงการปรับปรุงสะพานภายในเขตเทศบาลนครภูเก็ต

สถานที่ก่อสร้าง สะพานตลิ่งชัน, สะพานหน้าโรงแรมซิลเวอร์, สะพานพระมงกุฎเกล้า

แบบเลขที่ ข.7 / 2565

งานวิศวกรรมโยธา 1

ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ

เทศบาลนครภูเก็ต

เมื่อวันที่ 20 ธ.ค. 64

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สะพานตลิ่งชัน								
	- สกัควิวหน้าคอนกรีต	70.00	ตร.ม.	-	-	35.00	2,450.00	2,450.00	
	- บัคตินิมเหล็กพร้อมท่อน้ำยากันสนิม	19.05	ตร.ม.	31.25	595.31	70.00	1,333.50	1,928.81	
	- ท่อน้ำยประสานคอนกรีต	70.00	ตร.ม.	33.56	2,349.20	34.00	2,380.00	4,729.20	
	- งานไม้แบบทั่วไป	130.00	ตร.ม.	319.68	41,558.40	-	-	41,558.40	
	- เจาะเสียบเหล็ก RB-9 + น้ำยาเคมี	1,400.00	จุด	20.00	28,000.00	13.00	18,200.00	46,200.00	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต DB-16 SD-30	726.80	กก.	22.31	16,214.91	3.30	2,398.44	18,613.35	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต RB-9 SR-24	1,230.77	กก.	25.42	31,286.12	4.10	5,046.15	36,332.27	
	- ถวดผูกเหล็ก	48.94	กก.	37.38	1,829.35	-	-	1,829.35	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 350 ksc (Cube) Type 5	15.00	กบ.ม.	3,248.75	48,731.25	391.00	5,865.00	54,596.25	
	งานซีลเฟด								
2	ต้นทูล							208,237.63	
	สะพานหน้าโรงแรมซิลเวอร์								
	- สกัควิวหน้าคอนกรีต	42.00	ตร.ม.	-	-	35.00	1,470.00	1,470.00	
	- บัคตินิมเหล็กพร้อมท่อน้ำยากันสนิม	11.43	ตร.ม.	31.25	357.19	70.00	800.10	1,157.29	

แบบประมาณการค่าจ้างต้นทุน

โครงการปรับปรุงสะพานภายในเขตเทศบาลนครภูเก็ต

สถานที่ก่อสร้าง สะพานตลิ่งชัน, สะพานหน้าโรงแรมซีแอล, สะพานพระมหาพนก

แบบเลขที่ ข.7 / 2565

งานวิศวกรรมโยธา 1 ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ

สำนักการช่าง

เทศบาลนครภูเก็ต

เมื่อวันที่ 20 ธ.ค. 64

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ทรายขาวประสานคอนกรีต	42.00	ตร.ม.	33.56	1,409.52	34.00	1,428.00	2,837.52	
	- งานไม้แบบทั่วไป	78.00	ตร.ม.	319.68	24,935.04	-	-	24,935.04	
	- เจาะเข็มเหล็ก RB-9 + ไม้ยาเคมี	840.00	จุด	20.00	16,800.00	13.00	10,920.00	27,720.00	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต DB-16 SD-30	436.08	กก.	22.31	9,728.94	3.30	1,439.06	11,168.01	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต RB-9 SR-24	738.46	กก.	25.42	18,771.67	4.10	3,027.69	21,799.36	
	- ถวดผูกเหล็ก	29.36	กก.	37.38	1,097.61	-	-	1,097.61	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 350 ksc (Cube) Type 5 ทนซัลเฟต	9.00	ลบ.ม.	3,248.75	29,238.75	391.00	3,519.00	32,757.75	
	ต้นทุน							124,942.58	
3	สะพานพระมหาพนก								
	- สกัดผิวหน้าคอนกรีต	294.00	ตร.ม.	-	-	35.00	10,290.00	10,290.00	
	- จัดสัมนเหล็กพร้อมท่อน้ำยันกันสัมน	80.01	ตร.ม.	31.25	2,500.31	70.00	5,600.70	8,101.01	
	- ทรายขาวประสานคอนกรีต	294.00	ตร.ม.	33.56	9,866.64	34.00	9,996.00	19,862.64	
	- งานไม้แบบทั่วไป	546.00	ตร.ม.	319.68	174,545.28	-	-	174,545.28	
	- เจาะเสียบเหล็ก RB-9 + ไม้ยาเคมี	5,880.00	จุด	20.00	117,600.00	13.00	76,440.00	194,040.00	

แบบประมาณการดำเนินงานต้นทุน

โครงการปรับปรุงสะพานภายในเขตเทศบาลนครภูเก็ต

สถานที่ก่อสร้าง

สะพานติงสวาน, สะพานหน้าโรงแรมซิลเวอร์, สะพานพระมหาหมาก

แบบเลขที่ ข.7 / 2565

งานวิศวกรรมโยธา 1

ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ

สำนักการช่าง

เทศบาลนครภูเก็ต

เมื่อวันที่ 20 ธ.ค. 64

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กเสริมคอนกรีต DB-16 SD-30	3,052.56	กก.	22.31	68,102.61	3.30	10,073.45	78,176.06	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต RB-9 SR-24	5,169.23	กก.	25.42	131,401.71	4.10	21,193.82	152,595.54	
	- วัสดุผูกเหล็ก	205.54	กก.	37.38	7,683.26	-	-	7,683.26	
	- คอนกรีต โครงสร้าง 350 ksc (Cube) Type 5 พบซัดฟัด	63.00	ลบ.ม.	3,248.75	204,671.25	391.00	24,633.00	229,304.25	
	ต้นทุน							874,598.04	
									รวม

วันที่ 20 ธ.ค. 64

ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับวางท้าวไป

= ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้ยาง หรือเทียบเท่า

1 ลบ.ฟ.

@ 540.00

= 540.00 บาท

ไม้ค้ำราว

0.30 ลบ.ฟ.

@ 430.00

= 129.00 บาท

ไม้ค้ำยันไม้แบบ

0.30 ตัน (ขนาด ๘ 4" x 4.00 ม.)

@ 100.00

= 30.00 บาท

ตะปู

0.25 กก.

@ 30.84

= 7.71 บาท

รวม

= 706.71

บาท

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิดจาก

/ 4.00

= 176.68

บาท

ค่าแรง

= 133.00

บาท

น้ำมันทาผิวไม้

= 10.00

บาท

รวม

= 319.68

บาท

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย

= ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิดจาก

/ 5.00

= 141.34

บาท

ค่าแรง

= 133.00

บาท

น้ำมันทาผิวไม้

= 10.00

บาท

รวม

= 284.34

บาท

รายละเอียดการแบ่งงวดงาน
โครงการปรับปรุงสะพานภายในเขตเทศบาลนครภูเก็ต

ระยะเวลาก่อสร้าง 120 วัน

งวดที่ 1 เงิน 15 %

 เวลา 18 วัน

ผลงาน ปรับปรุงสะพานตลิ่งชันทั้งหมดแล้วเสร็จ ถูกต้องตามรูปแบบ และรายการก่อสร้าง

งวดที่ 2 เงิน 10 %

 เวลา 12 วัน

ผลงาน ปรับปรุงสะพานหน้าโรงแรมซิลเวอร์ทั้งหมดแล้วเสร็จ ถูกต้องตามรูปแบบ และรายการก่อสร้าง

งวดที่ 3 เงิน 35 %

 เวลา 42 วัน

ผลงาน ปรับปรุงสะพานพระมหาชนกแล้วเสร็จ 50% ถูกต้องตามรูปแบบ และรายการก่อสร้าง

งวดที่ 4 (สุดท้าย) เงิน 40 %

 เวลา 48 วัน

ผลงาน ปรับปรุงสะพานพระมหาชนกแล้วเสร็จทั้งหมด รวมทั้งงานที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
ถูกต้องตามรูปแบบ และรายการก่อสร้าง พร้อมทั้งทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้เป็นที่เรียบร้อย



ผู้แบ่งงวดงาน

(นายอธิฏ ชัยมาตสิริกุล)

รก.หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา 1

25 ต.ค. 64

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงสะพานภายในเขตเทศบาลนครภูเก็ต				
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ		เทศบาลนครภูเก็ต		
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	1,550,000.00	บาท		
3. ลักษณะงานโดยสังเขป				
3.1 ปรับปรุงตอม่อสะพาน	จำนวน	3.00	สะพาน	
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	20 ธ.ค. 64	วันที่เป็นเงิน	1,540,000.00	บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง				
5.1 แบบสรุปราคากลางฯ		จำนวน	1	แผ่น
5.2 แบบประมาณการดำเนินงานต้นทุน		จำนวน	3	แผ่น
5.3 ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง		จำนวน	1	แผ่น
5.4 รายละเอียดการแบ่งงวดงาน		จำนวน	1	แผ่น
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง				
6.1 นายเกรียงศักดิ์ ชูชาติพงษ์		ประธานกรรมการ		
6.2 นายนิพัทธ์ เจริญการ		กรรมการ		
6.3 นายสมรวย รักสกุล		กรรมการ		
6.4 นายศักดิ์ชัย ทรัพย์เพิ่ม		กรรมการ		
6.5 นายอริฏ ชัยมาดสิริกุล		กรรมการ		

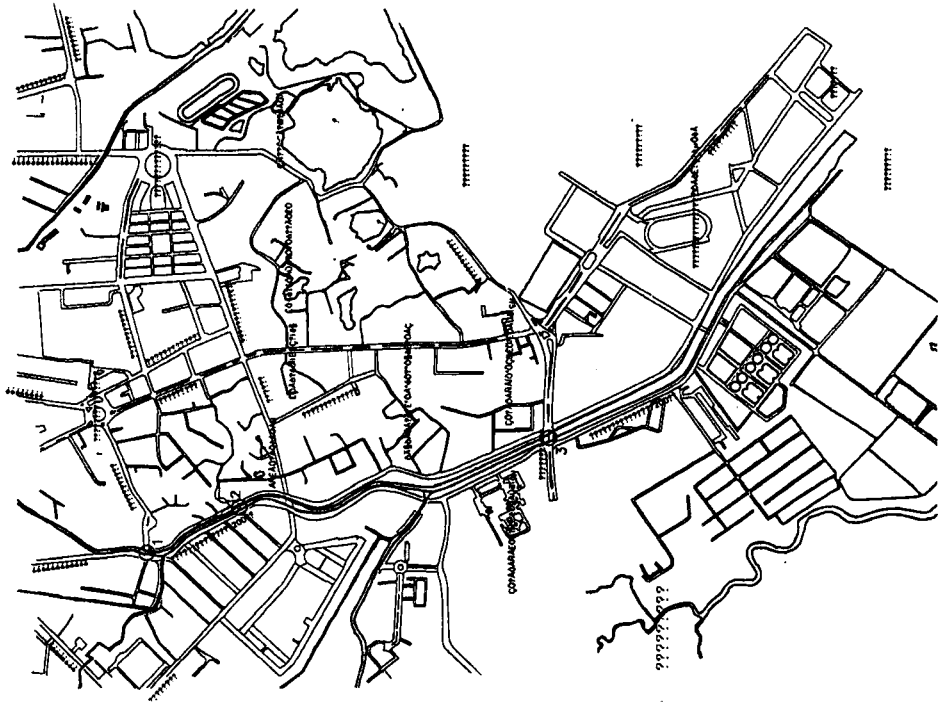


โครงการปรับปรุงสะพานภายในเขตเทศบาลนครภูเก็ต

สถานที่ก่อสร้าง

- สะพานตลิ่งชัน
- สะพานหน้าโรงแรมซิลเวอร์
- สะพานพระมหาชนก

โครงการปรับปรุงสะพานภายในเขตเทศบาลนครภูเก็ต



ผังสังเขป
Scale 1: -

สัญลักษณ์



- โครงการปรับปรุงสะพานภายในเขตเทศบาลนครภูเก็ต

รายการก่อสร้าง

- ปรับปรุงโครงสร้างสะพานที่ยาวภายในเขตเทศบาลนครภูเก็ต จำนวน 3 จุด ประกอบด้วย









1. สะพานตั้งหิน
2. สะพานหน้าโรงแรมวิลล่า
3. สะพานพระมหาสมณ

รายการประกอบแบบ

1. ผู้รับจ้างต้องวางแนวระยะ และระดับให้มีความเหมาะสม และคณะกรรมการตรวจการจ้างตรวจสอบความถูกต้องเหมาะสม และให้ความเห็นชอบก่อนที่ทำการก่อสร้าง
2. งานคอนกรีตเสริมเหล็ก
 - 2.1 คอนกรีตโครงสร้างทั้งหมดให้ใช้คอนกรีตผสมแอสแตร่า ซีพีค 8 มีคานซีลทั้งหมด ซึ่งต้องรับแรงอัดประลัยไม่น้อยกว่า 350 Ksc เมื่อทดสอบด้วยตัวอย่างคอนกรีตลูกบาศก์มาตรฐาน ขนาด 0.15X0.15X0.15 เมตร เมื่ออายุครบ 28 วัน
 - 2.2 เหล็กเสริมให้ใช้เหล็กเสริมมาตรฐาน มอก.20 และ มอก.24
3. วัสดุตั้งที่นำมาใช้ในรายการก่อสร้าง จะต้องได้รับการอนุมัติก่อนนำมาใช้ทุกครั้ง
4. มาตรฐานการก่อสร้าง และราคาของวัสดุงานช่าง
5. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวัง โดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการ และเอกชนจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่าง ๆ ที่จะเกิดขึ้นได้ โดยจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างที่กฎหมายกำหนด
6. งานก่อสร้างทั้งหมด สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความจำเป็น โดยให้ติดปริมาณงานลด-งานเพิ่มสัญญาจ้าง

หมายเหตุ


- ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรืออุปกรณ์ที่จะใช้ในการก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทย โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง
- ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

	โครงการ...
<p style="text-align: center;">ปรับปรุงสะพาน ภายในเขตเทศบาลนครภูเก็ต</p>	
สำรวจ	นายศักดิ์ชัย ทวีทรัพย์เพิ่ม
เขียนแบบ	
วิศวกร	
นายอดิฏฐ์ ชัยมาศศิริกุล	
ทนฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง	
นายสมชาย รักษกุล	
ขอส่วนควบคุมการก่อสร้าง	
นายปิติสุข เจริญการ	
ขอดำเนินการช่าง	
นายเกียรติศักดิ์ ชูชาติพงษ์	
ปลัดเทศบาล	
นายเฉลิมพร ปิยะธาดาใจ	
นายกเทศมนตรีนครภูเก็ต	
นายสุภาโรจน์ อังคนาพิลา	
วัน เดือน ปี	
แบบเลขที่	แผ่นที่
ข.7/2565	1
จำนวน 9 แผ่น	

ภาพประกอบโครงการสร้างที่ชำรุดของสะพาน

1. สะพานตลิ่งชัน



	โครงการ...	ปรับปรุงสะพาน ภายในเขตเทศบาลนครภูเก็ต
	สำรวจ	นายศักดิ์ชัย ทวีชัยเพิ่ม
เขียนแบบ	นายอภิเดช สันไพศาล	วิศวกร
นายอรรถวิทย์ ชัยภาคสิริกุล	หัวหน้าควบคุมการก่อสร้าง	นายสมชาย ธิกุลกุล
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง	นายนิพนธ์ เจริญการ	ผอ.สำนักการช่าง
นายเกียรติศักดิ์ ชูชาติพงษ์	ปลัดเทศบาล	นายกเทศมนตรีนครภูเก็ต
นายมงคล ภิรมชาติ ใจจร	นายกเทศมนตรีนครภูเก็ต	นายฉกา ใจจร อังคณาพิลาต
วัน เดือน ปี	แบบอยู่ที่	จำนวน 9 แผ่น
	ช.7/2565	แผนที่
		2



โครงการ...

ปรับปรุงสะพาน
ภายในเขตเทศบาลนครภูเก็ต

สำรวจ

นายศักดิ์ชัย ทวีพงษ์เทียม

เขียนแบบ

นายอภิเดช ดันไพศาล

วิศวกร

นายเดวิด อีแซดลิวูด

พ.น.ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

นายสมชาย รักฤกษ์

ผ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง
26/12/56

นายนิพัทธ์ เจริญการ

ผ.สำนักงานช่าง

นายอภิรักษ์ศักดิ์ สุขสวัสดิพงษ์

ปลัดเทศบาล

นายสงัดสินศรีนครินทร์

นายสงัดสินศรีนครินทร์

นายสงัดสินศรีนครินทร์

นายสงัดสินศรีนครินทร์

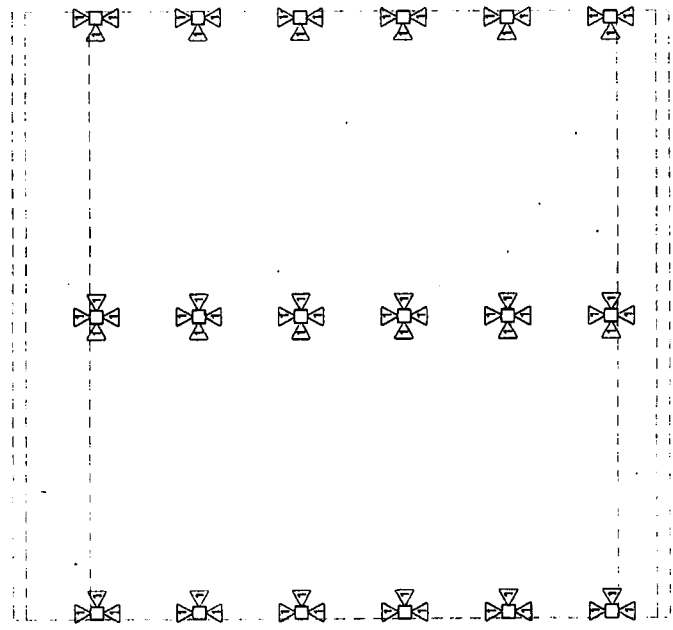
วัน เดือน ปี

แบบครั้งที่ 7/2565

จำนวน 9 หน้า

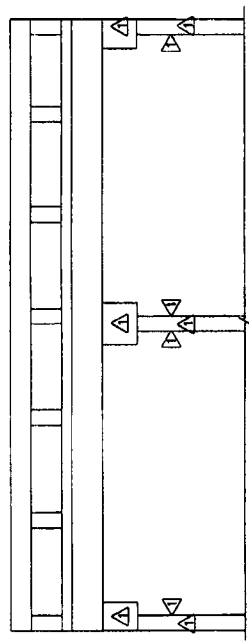
หน้า 3

1. สะพานตลิ่งชัน



ขนาด 1:100

ขนาด 1:100




ขนาด 1:100

- ใ้ผู้รับจ้างดำเนินการซ่อมแซมส่วนที่ชำรุดที่สถานีสามารถมองเห็นด้วยตาเปล่าทั้งหมด

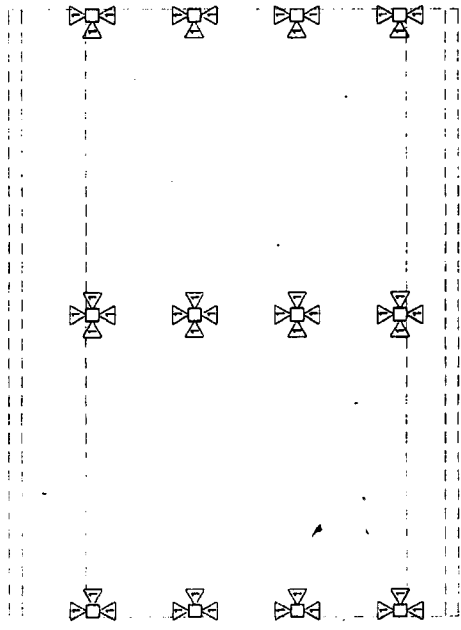
ภาพประกอบโครงสร้างที่ชำรุดของสะพาน

2. สะพานหน้าโรงแรมซิลเวอร์

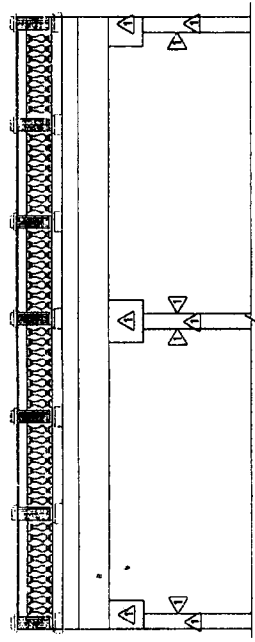


	โครงการ...	ปรับปรุงสะพาน ภายในเขตเทศบาลนครภูเก็ต
	สำรวจ	นายศักดิ์ชัย ทวีพงษ์เพิ่ม
เขียนแบบ	นายอภิเดช ตันไพศาล	
วิศวกร	นายอดิษฐ์ ชัยมาตย์วิบูล	
ทนผ่านควบคุมคุณภาพก่อสร้าง	นายสมรรชัย ธีระกุล	
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง	นายนิพิฐ เจริญการ	
ผอ.สำนักการช่าง	นายภரியงศักดิ์ ชูชาติพงษ์	
ปลัดเทศบาล	นายเฉลิมพร ปิยะระวีโรจน์	
นายกเทศมนตรีนครภูเก็ต	นายสุภาโรจน์ อังคนาพิศาล	
วัน เดือน ปี		แบบที่
		8.7/2565
		จำนวน 9 แผ่น
		แผ่นที่
		4

2. สะพานหน้าโรงแรมซิลเวอร์



แปลน
Scale 1: 100



รูปด้านหน้า
Scale 1: 100

หมายเหตุ

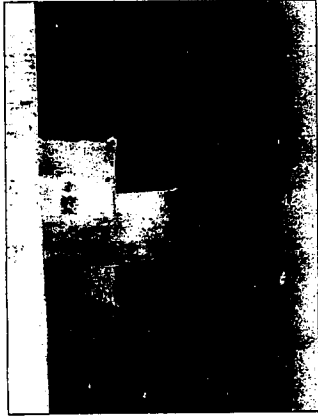
- ให้ผู้รับจ้างดำเนินการเชื่อมเหล็กส่วนที่ชำรุดที่สามารถมองเห็นด้วยตาเปล่าทั้งหมด







โครงการ...	ปรับปรุงสะพาน ภายในเขตเทศบาลนครภูเก็ต
สำรวจ	นายศักดิ์ชัย ทวีทรัพย์เพิ่ม
เขียนแบบ	นายอภิเดช ดิมไพศาล
วิศวกร	นายอธิภู ชัยภาคศิริกุล
หน้าผาควบคุมการก่อสร้าง	นายสมชาย รักภักดี
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง	นายนิพัทธ์ เจริญการ
ผอ.สำนักช่าง	นายเกรียงศักดิ์ สุชาติพงษ์
ปลัดเทศบาล	นายเฉลิมพร ปิยะวงศ์โรจน์
นายกเทศมนตรีนครภูเก็ต	นายสุภาโรจน์ อังคณาพิลาชา
วัน เดือน ปี	
แบบเลขที่	หน้าที
ช.7/2565	5
จำนวน 9 แผ่น	

ภาพประกอบโครงสร้างที่ชำรุดของสะพาน

3. สะพานพระมทาชนถ



โครงการ... ปรับปรุงสะพาน ภายในเขตเทศบาลนครภูเก็ต		สำรวจ	นายศักดิ์ชัย ทริมแท้พิมพ์
		เขียนแบบ	นายอภิเดช ศันโศคา
วิศวกร		นายอดิฏ ขิยามาศศิริกุล	ทนายช่วยดูแลการก่อสร้าง
ขอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง	24/10/56	นายสมชาย รักสกุล	
ขอ.สำนักการช่าง		นายพิงก์ เจริญการ	
ปลัดเทศบาล	5-2-57	นายเกรียงศักดิ์ ชูชาติพงษ์	
นายกเทศมนตรีนครภูเก็ต		นายเฉลิมพร ปิยะรงค์โรจน์	
นายกฯ ภูเก็ต	ภูเก็ต	นายศุภากร อดิชนกพิลา	
วัน เดือน ปี			
แบบเลขที่	8.7/2565	หน้าที่ยื่น	6
จำนวน 9 หน้า			



โครงการ...

ปรับปรุงสะพาน
ภายในเขตเทศบาลนครภูเก็ต

สำรวจ

นายศักดิ์ชัย ทริพย์เพิ่ม

เขียนแบบ

นายอภิเดช ต้นไทรดา

วิศวกร

นายธัญ ชัยมาลีกุล

ทน.ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

นายสมชาย รัชตะกุล

ขอส่วนควบคุมการก่อสร้าง

นายนิพิฐ เจริญการ

ผอ.สำนักงานช่าง

นายเกียรติศักดิ์ ชูชาติพงษ์

ปลัดเทศบาล

นายเฉลิมพร นิยมระวีโรจน์

นายกเทศมนตรีเทศบาลนครภูเก็ต

นายฉ่ำใจชน อังคนาทิตาน

วัน เดือน ปี

แบบเลขที่

ส.7/2565

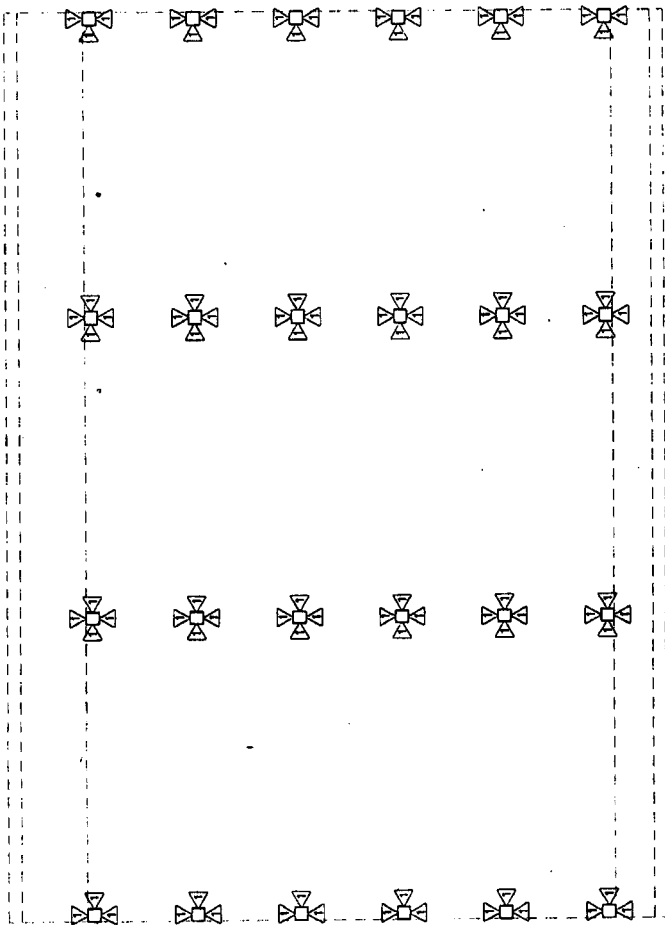
จำนวน 9 แผ่น

แผ่นที่

7

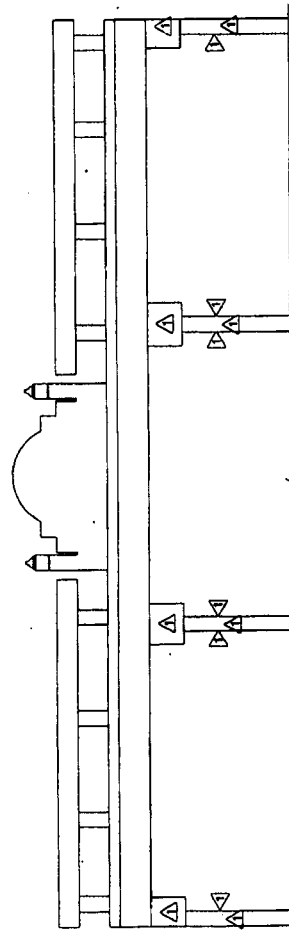
3. สะพานพระมหาชนก

แปลน
Scale 1: 100



หน้าตัด

รูปด้านหัก
Scale 1: 100



- ให้อธิบดีเจ้าพนักงานช่างอนุมัติแผนผังแนบส่วนที่ขาดที่ดำเนินการออกแบบเบื้องต้นตามใบคำขออนุมัติ

ขั้นตอนการซ่อมแซมโครงสร้างคอนกรีตแตกร้าวที่เกิดจากเหล็กเสริมเป็นสนิม

1. กำหนดขอบเขตในการซ่อม โดยใช้เครื่องวัดคอนกรีตวัดความหนาของเหล็กเสริมตามแบบผังหรือบริเวณอื่น ที่มีระยะห่างจากขอบแนวร้าวประมาณ 10-20 เซนติเมตรตามความเหมาะสม ความลึกประมาณ 3 เซนติเมตร เพื่อป้องกันความร้าวของคอนกรีตในส่วนที่ไม่มีควมเสียหายระหว่างทำการซ่อมแซม
2. การสกัดคอนกรีต ต้องสกัดคอนกรีตที่เสียหายออก ให้หมดจนถึงเนื้อคอนกรีตที่แข็งแรง อาจต้องสกัดคอนกรีตจนหมดเหล็กเสริมจนเหล็กเสริมเป็นครวสัดคอนกรีตให้เหลืหลังเหล็กเสริมประมาณ 1-3 เซนติเมตร ตามความยาวของเหล็กเสริมให้สอดคล้องกับเหล็กเสริมที่มีสภาพดีประมาณ 10-20 เซนติเมตร ให้ทำการติดตั้งเหล็กเสริมหรือจะมียกการออกแบบด้านอื่น เพื่อความปลอดภัย ขณะทำงาน และป้องกันความเสียหายจากโครงสร้างอื่น ๆ
3. การทำความสะอาดคอนกรีต เหลือของเหล็กเสริม มีวัตถุประสงค์เพื่อกำจัดสิ่งสกปรกที่ติดกับเหล็กเสริม และเพื่อสภาพความเรียบของเหล็กเสริม ได้แก่ คราบมันมัน ลมมัน เป็นต้น ควรทำความสะอาด หรือใช้แปรงลวดขัดเหล็ก ทินเนอร์ หรือเครื่องขัด การพ่นด้วยทราย หรือฉีดด้วยน้ำแรงดันสูง (แรงดันน้ำไม่เกิน 350 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร) เป็นต้น
4. การปรับปรุงเหล็กเสริมคอนกรีต เมื่อพบว่าเหล็กเสริมเป็นส่วนที่หักเหล็ก ไฟเชื่อมแซมโดยวิธีกรัดด้วยแปรงลวด แล้วเคลือบผิวเหล็กเสริมด้วยวัสดุป้องกันสนิมที่ผ่านการทดสอบได้ เช่น Epoxy zinc หากพบว่าเหล็กเสริมคอนกรีตเป็นสนิมทั่วไป ที่พื้นที่พื้นผิวเหล็กเสริมลดลงถึงร้อยละ 10 ควรเปลี่ยนเหล็กเสริมเป็นเหล็กเสริมความแข็งแรง หรือ ผู้ควบคุมงาน สามารถแบ่งออกได้เป็น 2 วิธี ได้แก่
 - 4.1 การซ่อมแซมโดยการเปลี่ยนเหล็กเสริม วิธีที่นิยมใช้ซึ่งได้แก่การสกัดเหล็กเสริมส่วนที่เสียหายออกแล้วทำการต่อด้วยเหล็กใหม่
 - 4.2 การซ่อมแซมโดยการใส่เหล็กเสริมเพิ่มเติม วิธีการนี้อาจจำเป็นเมื่อเหล็กเสริมเดิมอยู่ในสภาพดีและเป็นปริมาณมากจนทำให้ปริมาณเหล็กเสริมที่พอไม่เพียงพอ โดยเริ่มจากการทำความสะอาดเหล็กเสริมที่เป็นสนิมด้วยวิธีการที่เหมาะสม สกัดคอนกรีตบริเวณรอบๆ ออก จนมีพื้นที่พอในการวางเหล็กเสริมในชั้นเหล็กเสริมเดิมที่มีอยู่
5. ติดตั้งระบบป้องกันสนิมเหล็กชนิดไฟฟ้าเคมี (ระบบกัลวานิก) ในกรณีป้องกันเหล็กเสริมเกิดสนิมแบบถาวร เป็นระบบป้องกันสนิมชนิดก่อน สำหรับติดตั้งบนเหล็กภายในโครงสร้าง เพื่อป้องกันสนิมจากการร่อนที่เกิดจากสนิม มีความสามารถในการควบคุมการสูญเสียคาร์บอนไฟฟ้าในเหล็กเสริม เพื่อควบคุมการเกิดสนิมใหม่
6. ทาเคลือบเหล็กเสริมด้วยวัสดุ Epoxy ที่มีส่วนผสมของสังกะสี เพื่อเป็นของพื้นป้องกันสนิมเป็นลักษณะเหล็กโครงสร้าง ตามมาตรฐาน BS 4652:1971
7. ทาปูนยาประสานคอนกรีตประเภท Acrylic Based Concrete Bonding Agent หรือ (ตามมาตรฐานผู้ผลิต) และต้องเป็นปูนยาประสานคอนกรีตที่มีค่า Bond Strength by Slant Strength by Slant Strength 52.38 kg/cm² ที่ 28 วัน หรือ Epoxy bonding agent หรือ (ตามมาตรฐานผู้ผลิต) โดยทาบริเวณคอนกรีตเก่าที่รอยต่อ เพิ่มประสิทธิภาพในการยึดเกาะระหว่างคอนกรีตเก่ากับคอนกรีตใหม่ ตามมาตรฐาน ASTM S 1042-99
8. เทคอนกรีตทับหน้าด้วย Non-Shrink Cement Based with Polymer Modified High Strength หรือ (ตามมาตรฐานผู้ผลิต) หากไม่ต้องการเป็นแบบที่ Non-Shrink Grout ด้านการฉาบด้วยวัสดุ Cement Non-Shrink Grout ด้านการฉาบด้วยวัสดุ Compressive Strength 835.58 kgf/cm² และ 850.58 kgf/cm² ตามลำดับ Bonding Strength 60.75 kgf/cm² ที่ 28 วัน ตามมาตรฐาน ASTM S 1042-99, ASTM C 579-01, ASTM C 531-00, ASTM D 785-03
9. ฉาบ Non-Shrink Grout Patching ในการฉาบแต่ละครั้งจะต้องหนาไม่เกิน 1 - 2 เซนติเมตร แต่สามารถใช้ในการหลายครั้งในการซ่อมแซมความหนา โดยสามารถฉาบหนาได้ถึง 5 เซนติเมตร จากนั้นปล่อยให้แห้งตัว และบ่มด้วยปูนบ่มคอนกรีต (ตามมาตรฐานผู้ผลิต) เพื่อป้องกันการร่อนของคอนกรีตที่เพิ่งฉาบในคอนกรีต เพื่อป้องกันการเกิดปัญหาซ้ำซ้อน และวิเคราะห์วิธีที่เหมาะสมก่อนทำการ ซ่อมแซมคอนกรีต (Concrete Repair) เพื่อให้คอนกรีตกลับมาแข็งแรงและรับกำลังได้ดังเดิม

หมายเหตุ : วัสดุประเภทเคมีภัณฑ์ ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบตัวอย่างวัสดุที่จะนำมาใช้ต่อคณะกรรมการ ให้ได้รับการอนุมัติก่อนดำเนินการ



โครงการ...	ปรับปรุงสะพาน ภายในเขตเทศบาลนครภูเก็ต	สำรวจ	นายศักดิ์ชัย ทรัพย์แท้	นายอภิเดช คุ้มไพศาล	วิศวกร	นายอภัย ชัยมงคลสิริกุล	ทนายช่วยควบคุมการก่อสร้าง	นายสมรวย อักสกุล	ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง	นายพิสิฐ เจริญกิจ	ผอ.สำนักการช่าง	นายกฤษฎศักดิ์ ชูชาติพงษ์	ปลัดเทศบาล	นายกสมาคมครุภัณฑ์ภูเก็ต	นายกสโมสรภูเก็ต	วัน เดือน ปี	แบบอยู่ที่ 8.7/2565	จำนวน 9 แผ่น	แผ่นที่ 8
------------	--	-------	------------------------	---------------------	--------	------------------------	---------------------------	------------------	--------------------------	-------------------	-----------------	--------------------------	------------	-------------------------	-----------------	--------------	------------------------	--------------	--------------



โครงการ...

ปรับปรุงสะพาน

ภายในเขตเทศบาลนครภูเก็ต

สำรวจ

นายศักดิ์ชัย ทรัพย์แท้

เขียนแบบ

นายอภิเดช สืบไพศาล

วิศวกร

นายอดิษฐ์ ชัยมาตย์สิริกุล

ทนายความควบคุมการก่อสร้าง

นายสมรชัย รักสกุล

ผอ.ส่วนควบคุมอาคารก่อสร้าง

นายนิพิฐ เจริญการ

ผอ.สำนักงานช่าง

นายเกียรติศักดิ์ สุขชาติพงษ์

ปลัดเทศบาล

นายเกษมศรีนครภูเก็ต

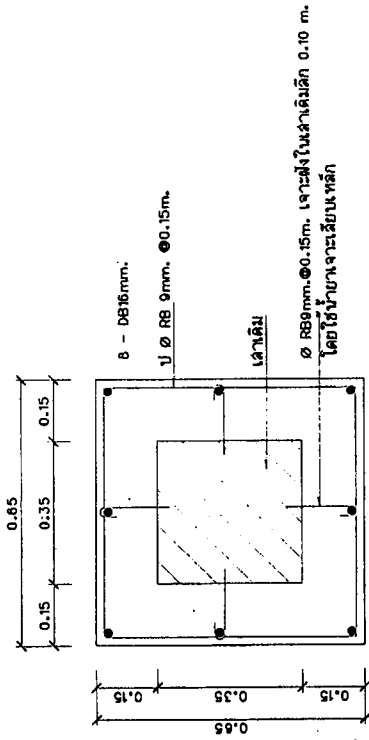
นายเฉลิมพร ปิยะรัตน์โรจน์

วัน เดือน ปี

แบบแปลนที่

5.7/2565

จำนวน 9 แผ่น



แบบขยายการยึดเสา

Scale

1: -