



ประกาศเทศบาลเมืองทุ่งสง

เรื่อง ประกวดราคาจ้างเหมาก่อสร้างสะพานข้ามคลองท่าเลาตลาดใน ๑ (แยก ๑/๑)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลเมืองทุ่งสง มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างเหมาก่อสร้างสะพานข้ามคลองท่าเลาตลาดใน ๑ (แยก ๑/๑) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๘๕๖,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ ตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลเมืองทุ่งสง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกัน กับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงิน ไม่น้อยกว่า ๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือ หน่วยงานเอกชนที่เทศบาลเมืองทุ่งสงเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าว สามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

/ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่"...

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๒,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๓ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.gprocurement.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๗๕-๔๒๓๙๖๒ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓


(นายบรม เจริญฤทธิ์)

รองนายกรัฐมนตรี รักษาการแทน
นายกรัฐมนตรีเมืองทุ่งสง

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



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๗/๒๕๖๓

การจ้างเหมาก่อสร้างสะพานข้ามคลองท่าเลาตลาดใน ๑ (แยก ๑/๑)

ตามประกาศเทศบาลเมืองทุ่งสง

ลงวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

เทศบาลเมืองทุ่งสง ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "สำนักงานเทศบาลเมืองทุ่งสง" มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างเหมาก่อสร้างสะพานข้ามคลองท่าเลาตลาดใน ๑ (แยก ๑/๑) ณ บริเวณสะพานข้ามคลองท่าเลาตลาดใน ๑ (แยก ๑/๑) 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

..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

/๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน...

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอ ให้แก่ สำนักงานเทศบาลเมืองทุ่งสง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่สำนักงานเทศบาลเมืองทุ่งสงเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษร กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าว มาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ " หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

๒.๑๒ หนังสือรับรองผลงานประเภทเดียวกัน

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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีพหุนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน และสำเนาทะเบียนบ้าน

/(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมด...

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสาร ตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าว ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๓.๑) หนังสือรับรองการลงทะเบียนเป็นผู้ค้าของภาครัฐ

(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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก สำนักงานเทศบาลเมืองทุ่งสง ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

/๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอ...

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๓ 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) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่สำนักงานเทศบาลเมืองทุ่งสง ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และสำนักงานเทศบาลเมืองทุ่งสง จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ สำนักงานเทศบาลเมืองทุ่งสง จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของสำนักงานเทศบาลเมืองทุ่งสง

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่พึงปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานเทศบาลเมืองทุ่งสงจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอสำนักงานเทศบาลเมืองทุ่งสง จะพิจารณาจาก ราคาต่อรายการ

๕.๓ หากผู้ยื่นเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สำนักงานเทศบาลเมืองทุ่งสงกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นเสนอรายนั้น

/๕.๔ สำนักงานเทศบาลเมืองทุ่งสง...

๕.๔ สำนักงานเทศบาลเมืองทุ่งสงสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของสำนักงานเทศบาลเมืองทุ่งสง

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือสำนักงานเทศบาลเมืองทุ่งสง มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สำนักงานเทศบาลเมืองทุ่งสงมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ สำนักงานเทศบาลเมืองทุ่งสงทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของสำนักงานเทศบาลเมืองทุ่งสง เป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง สำนักงานเทศบาลเมืองทุ่งสงจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือสำนักงานเทศบาลเมืองทุ่งสง จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ สำนักงานเทศบาลเมืองทุ่งสง มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงานเทศบาลเมืองทุ่งสง

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา สำนักงานเทศบาลเมืองทุ่งสง อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับสำนักงานเทศบาลเมืองทุ่งสง ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้สำนักงานเทศบาลเมืองทุ่งสงยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

/๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน...

๖.๔ หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำนักงานเทศบาลเมืองทุ่งสงจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๗๖๖,๐๐๐.๐๐ บาท และก่อนนี้ผูกพันงบประมาณรายจ่ายเกินกว่าหนึ่งปีงบประมาณ ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๗๖๖,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนหกหมื่นหกพันบาทถ้วน) และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เวลา ๖๐ วัน

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- ทำการติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ จำนวน ๑ ป้าย
- ทำการตอกเสาเข็ม หล่อผนัง เทคอนกรีตแล้วเสร็จ

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖๐ ของค่าจ้าง เวลา ๖๐ วัน

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

ทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

- ทำการก่อสร้างคาน พื้นสะพานแล้วเสร็จ
- ทำการก่อสร้างราวสะพานแล้วเสร็จ
- งานอื่นๆ ที่เหลือ แล้วเสร็จใช้งานได้ดี ตามแบบรูปรายการและรวมทั้งทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้าง ให้สะอาดเรียบร้อยตามสัญญาจ้างทุกประการให้แล้วเสร็จ

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่ง โดยไม่ได้รับอนุญาตจากสำนักงานเทศบาลเมืองทุ่งสง จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าว เป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัว ในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้น ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่สำนักงานเทศบาลเมืองทุ่งสงได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

/๑๐.-ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ...

๑๐. ข้อเสนอสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้อต่อเมื่อสำนักงานเทศบาลเมืองทุ่งสง ได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓

เทศบาลเมืองทุ่งสงจะเรียกทำสัญญาจ้างก็ต่อเมื่อมีเงินงบประมาณเพียงพอโดยผู้เสนอราคาไม่สามารถเรียกร้องค่าเสียหายหรือสิทธิใดๆ มิได้

๑๐.๒ เมื่อสำนักงานเทศบาลเมืองทุ่งสงได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสำนักงานเทศบาลเมืองทุ่งสงได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ สำนักงานเทศบาลเมืองทุ่งสงจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ สำนักงานเทศบาลเมืองทุ่งสงสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสำนักงานเทศบาลเมืองทุ่งสง คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ สำนักงานเทศบาลเมืองทุ่งสงอาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้. โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงานเทศบาลเมืองทุ่งสงไม่ได้

(๑) สำนักงานเทศบาลเมืองทุ่งสงไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้าง หรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้าง หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ก่อให้เกิดความเสียหายแก่สำนักงานเทศบาลเมืองทุ่งสง หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

/(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกัน...

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

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่สำนักงานเทศบาลเมืองทุ่งสงได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้รับระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อสำนักงานเทศบาลเมืองทุ่งสงได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบ มาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก ช่างก่อสร้าง หรือผู้มีวุฒิปัตรีระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ ปวช. ช่างก่อสร้าง หรือเทียบเท่า

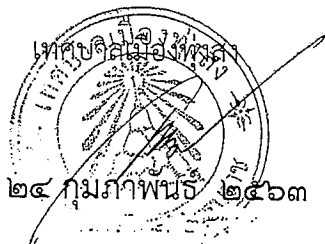
๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สำนักงานเทศบาลเมืองทุ่งสง สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับสำนักงานเทศบาลเมืองทุ่งสง ไว้ชั่วคราว



แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน สะพาน
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง สะพานข้ามคลองท่าเลา ตลาดใน 1 (แยก 1/1)
 สถานที่ก่อสร้าง ต.ปากแพรก อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช
 แบบเลขที่ ข.30/62
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองช่าง เทศบาลเมืองทุ่งสง
 แบบ ปร.4 และปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ - ๓ ก.พ. ๒๕๖๓

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	รวมค่าก่อสร้างเงิน บาท / บาท	หน่วย
	สรุป ราคาค่าก่อสร้างสะพานข้ามคลองท่าเลา ตลาดใน 1 (แยก 1/1)		
	สรุปผลดังนี้ :		
1	งานก่อสร้างสะพานข้ามคลองท่าเลา ตลาดใน 1 (แยก 1/1) เป็นเงินประมาณ	1,856,000	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	1,856,000	
	รวม	1,856,000	
	ราคา (หนึ่งล้านแปดแสนห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอนุชา ธานี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสมพงษ์ วงศ์แก้ว)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายทวีศักดิ์ อนุสรณ์)

วิศวกรโยธาชำนานการ

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายอนุชา ธานี)

ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาการในตำแหน่ง
 รองปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
 ปลัดเทศบาล

ลงชื่อ.....จิตวิรัตน์ นุกูล

รองนายกเทศมนตรี รักษาการนายกเทศมนตรี
 นายกเทศมนตรีเมืองทุ่งสง

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน สะพาน
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง สะพานข้ามคลองท่าเสา ตลาดใน 1 (แยก 1/1)
 สถานที่ก่อสร้าง ต.ปากแพรก อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช
 แบบเลขที่ ข.30/62
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองช่าง เทศบาลเมืองทุ่งสง
 แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุด
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ - ๓ ก.พ. ๒๕๖๓

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียด	ค่าจ้างต้นพัน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
2	ประเภทงานทาง				
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	1,451,678	1.2782	1,855,535	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				

รวมค่าก่อสร้าง 1,856,000

ขนาดพื้นที่ก่อสร้างอาคาร

ตร.ม. เฉลี่ย

บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอนุชา ธนาวุฒิ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสมพงษ์ วงศ์แก้ว)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายทวีศักดิ์ อนุสรธรรม)

วิศวกรโยธาชำนานุกร

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายอนุชา ธนาวุฒิ)

ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาการในตำแหน่ง

รองปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่

ปลัดเทศบาล

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายสมใจ จิตวิรัตน์กุล)

รองนายกเทศมนตรี รักษาการแทน

นายกเทศมนตรีเมืองทุ่งสง

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน

สะพาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

สะพานข้ามคลองท่าเสา ตลาดใน 1 (แยก 1/1)

สถานที่ก่อสร้าง

ต.ปากแพรก อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กองช่าง เทศบาลเมืองทุ่งสง

ประมาณการโดย

แบบเลขที่ ข.30/62

เมื่อวันที่ ๓.ก.พ. ๒๕๖๓

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงยก		ค่าติดตั้งและค่าแรงยก	หน่วยวัด
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนรวม	ราคาต่อหน่วย	จำนวนรวม		
	งานก่อสร้างสะพานข้ามคลองท่าเสา ตลาดใน 1 (แยก 1/1)								
1	งานก่อสร้างสะพานข้ามคลองท่าเสา								
1.1	เสาเข็มสี่เหลี่ยม 0.30 x 0.30 x 10 ม. พร้อมขนส่ง	26.00	ต้น	15,000.00	390,000.0	1,400.00	36,400.00	426,400.00	
1.2	งานสกัดหัวเสาเข็มสี่เหลี่ยม 0.30 x 0.30 x 10 ม.	26.00	ต้น	-	-	320.00	8,320.00	8,320.00	
1.3	งานคอนกรีตโครงสร้าง (280 ksc. ทรงลูกบาศก์)	75.20	ลบ.ม.	1,915.89	144,075.00	485.00	36,472.00	180,547.00	
1.4	งานไม้แบบ								
	- ไม้แบบ	389.00	ตร.ม.	575.70	223,947.00	-	-	223,947.00	
	- ค่าแรงติดตั้งไม้แบบ	389.00	ตร.ม.	-	-	133.00	51,737.00	51,737.00	
1.5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	RB 9 มม. SR 24	1,207.58	ก.ก.	21.53	25,999.00	4.10	4,951.00	30,950.00	
	DB 12 มม. SD 40	905.76	ก.ก.	19.99	18,106.00	3.30	2,989.00	21,095.00	
	DB 16 มม. SD 40	3,096.80	ก.ก.	22.75	70,452.00	3.30	10,219.00	80,671.00	
	DB 25 มม. SD 40	10,664.50	ก.ก.	21.65	230,886.00	3.30	35,193.00	266,079.00	
	- ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	476.24	ก.ก.	52.96	25,222.00	-	-	25,222.00	
1.6	งานขุดดิน	150.00	ลบ.ม.	-	-	148.00	22,200.00	22,200.00	
1.7	งานทรายหยาบถมหลังผนัง	145.00	ลบ.ม.	350.00	50,750.0	99.00	14,355.0	65,105.00	
1.8	งานหินคลุก	21.00	ลบ.ม.	250.00	5,250.00	94.10	1,976.00	7,226.00	



โครงการ : ก่อสร้างสะพานข้ามคลองท่าเลา ตลาดใน1 (แยก 1/1)

ที่ตั้ง : ต.ปากแพรก อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช

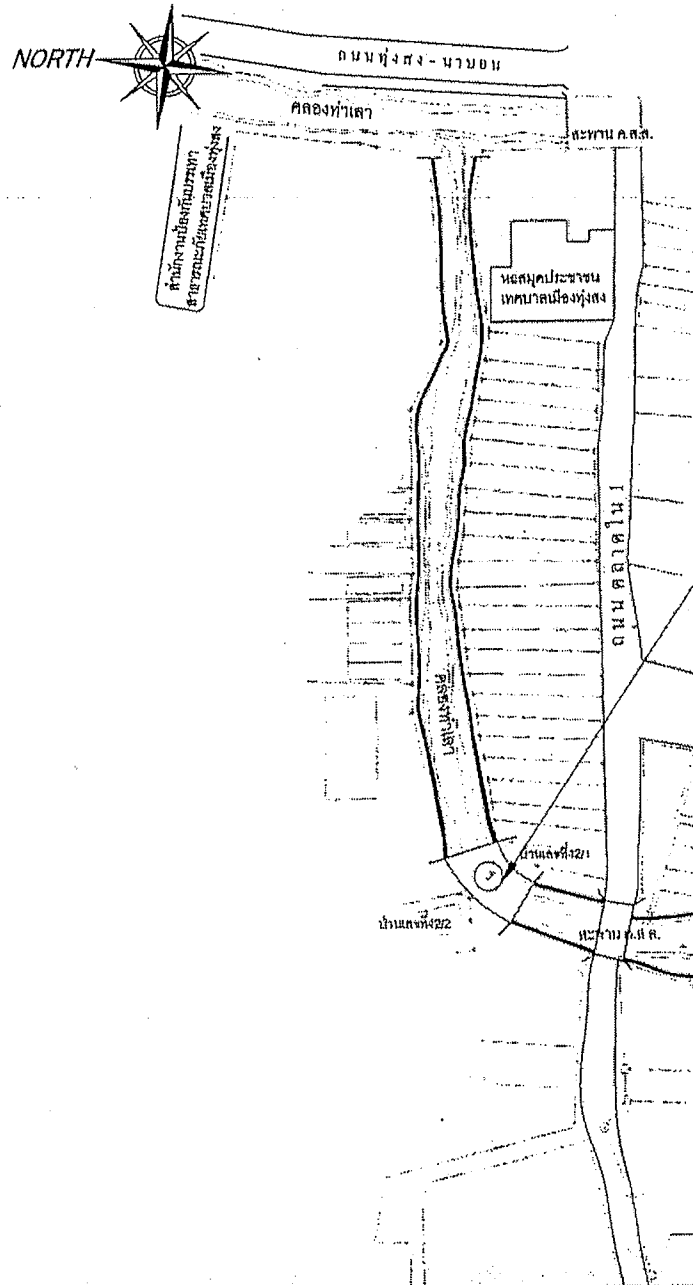
Building	Road	Sever	Retaining wall	traffic	Landschap	The bridge	Corridor	Canal
----------	------	-------	----------------	---------	-----------	------------	----------	-------

แบบเลขที่	
30	62
number	year

ฝ่ายแบบแผน และ ก่อสร้าง
กองช่าง เทศบาลเมืองทุ่งสง
Constructing and Construction
Technician Division Thungsong Municipality

แบบโครงการก่อสร้างสะพานข้ามคลองท่าเลา ตลาดในซอย 1 (แยก1/1)

เทศบาลเมืองทุ่งสง อำเภอทุ่งสง จังหวัด นครศรีธรรมราช



วัตถุประสงค์:

เทศบาลเมืองทุ่งสง จะทำการก่อสร้างสะพานข้ามคลองท่าเลา ตลาดใน 1 (แยก1/1)

ตามแบบแปลนและรายการประกอบแบบเลขที่ ช.30/62

①ก่อสร้างสะพาน ค.ส.ล. กว้างประมาณ 6.00 เมตร ยาวประมาณ 20.00 เมตร จำนวน 1 สะพาน

ตำแหน่งก่อสร้างสะพานถนนตลาดใน1 (แยก1/1)

X = 574103
Y = 402907



① สะพาน ค.ส.ล. (ดูขยาย)

ผังบริเวณแสดงพื้นที่ก่อสร้างสะพานคลองท่าเลา ตลาดใน 1 (แยก1/1)

Scale

1:1000



โครงการPROJECT:
ก่อสร้างสะพานข้ามคลองท่าเลา
ตลาดในซอย 1 (แยก1/1)

ที่ตั้งLOCATION:
ก.ตลาดใน 1 น.ปากแพรก
อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช

ขนาดพื้นที่	ขนาดพื้นที่
พื้นที่รวม	30
พื้นที่ใช้สอย	62
ขนาดพื้นที่	1.000

ขนาดพื้นที่	พื้นที่	จำนวน
1	1	5

สำรวจพื้นที่และDRAW BY:
[Signature]

ออกแบบและเขียนโดย:
[Signature]

วิศวกรENGINEER:
[Signature]

ตรวจ:
[Signature]

ผู้รับใช้:
[Signature]

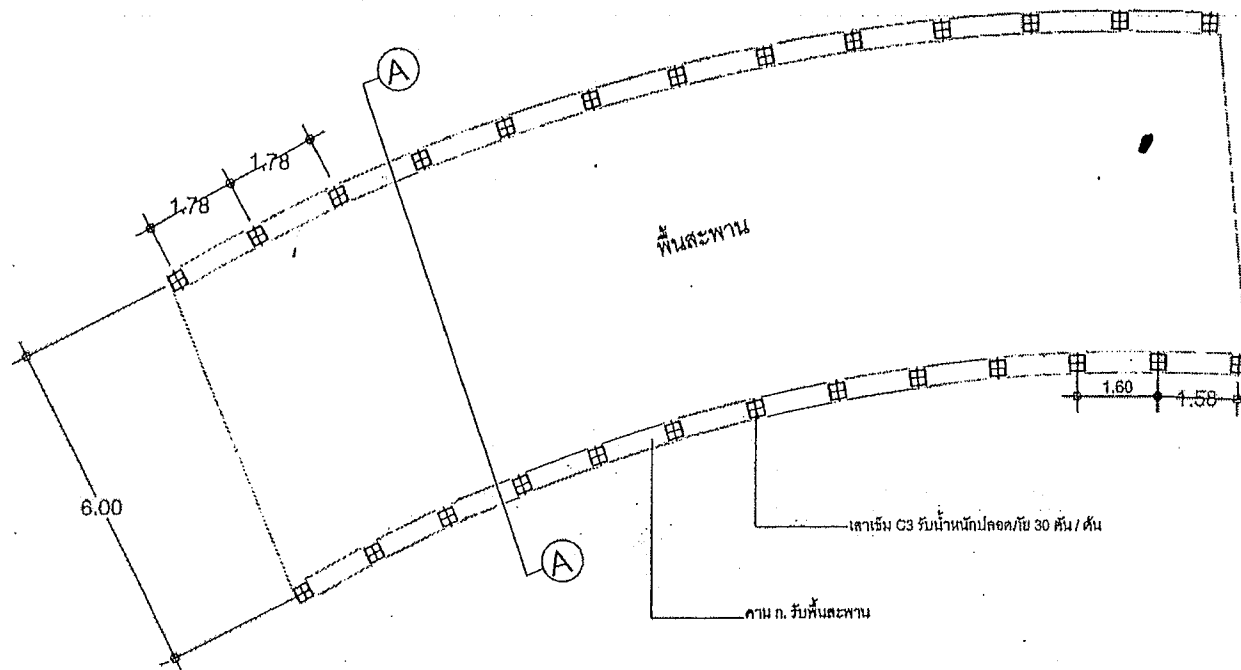
ผู้เขียน:
[Signature]

ผู้ตรวจ:
[Signature]

ผู้ควบคุมVISION:
[Signature]

NO.	DESCRIPTION	BY/DATE
1	แก้ไขจากแบบร่างในแบบแปลน	
2	แก้ไขจากแบบร่างในแบบแปลน	
3	แก้ไขจากแบบร่างในแบบแปลน	

สะพาน ค.ส.ล.คลองท่าเลา
(แยกถนนตลาดใน 1)



ผังโครงสร้างเสาเข็ม , คานและพื้นสะพาน
Scale 1 : 100



โครงการPROJECT:
ก่อสร้างสะพานข้ามคลองท่าเลา
ตลาดในซอย 1 (แยก 1/1)

ที่ตั้งLOCATION:
ตลาดใน 1 ต.ปากแพรก
อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช

แบบแปลน	แบบครั้งที่
ผู้ถือกรรมสิทธิ์ที่ดิน	30/62
ขนาดที่ดิน	1:100
ขนาดแปลน	2 5

ผู้ร่างเขียนแบบ/DRAW BY:
[Signature]
ช่าง

สถาปนิก/ARCHITECT:
[Signature]
ช่าง

วิศวกร/ENGINEER:
[Signature]
ช่าง

ตรวจ:
[Signature]
ผอ.กองช่าง

เขียน:
[Signature]
ผอ.กองช่าง

เขียน:
[Signature]
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ:
[Signature]
นายกเทศมนตรี

NO.	DESCRIPTION	BY/DATE

Note:
เนื่องจากพื้นที่งานอยู่ในเขตควบคุม
จากกรมการที่ดิน ไม่อนุญาตให้
ก่อสร้างได้ ให้ผู้รับจ้างดำเนินการ



โครงการ PROJECT :
ก่อสร้างสะพานข้ามคลองท่าเสา
ตลาดในซอย 1 (แยก 1/1)

ที่ตั้ง LOCATION :
ด.ตลาดใน 1 ต.ปากแพรก
อ.ทุ่งทอง จ.นครราชสีมา

แบบแปลน	แบบเลขที่ จ.
รูปตัด A-A ตาม ก	30/62
มาตราส่วน 1:50	
หมายเลขแบบ	แผ่นที่
3	5

ผู้ร่างหรือเขียน DRAW BY :
[Signature] ช่าง

สถาปนิก ARCHITECT :
[Signature] ช่าง

วิศวกร ENGINEER :
[Signature] ช่าง

ตรวจ :
[Signature] ผอ.กองช่าง

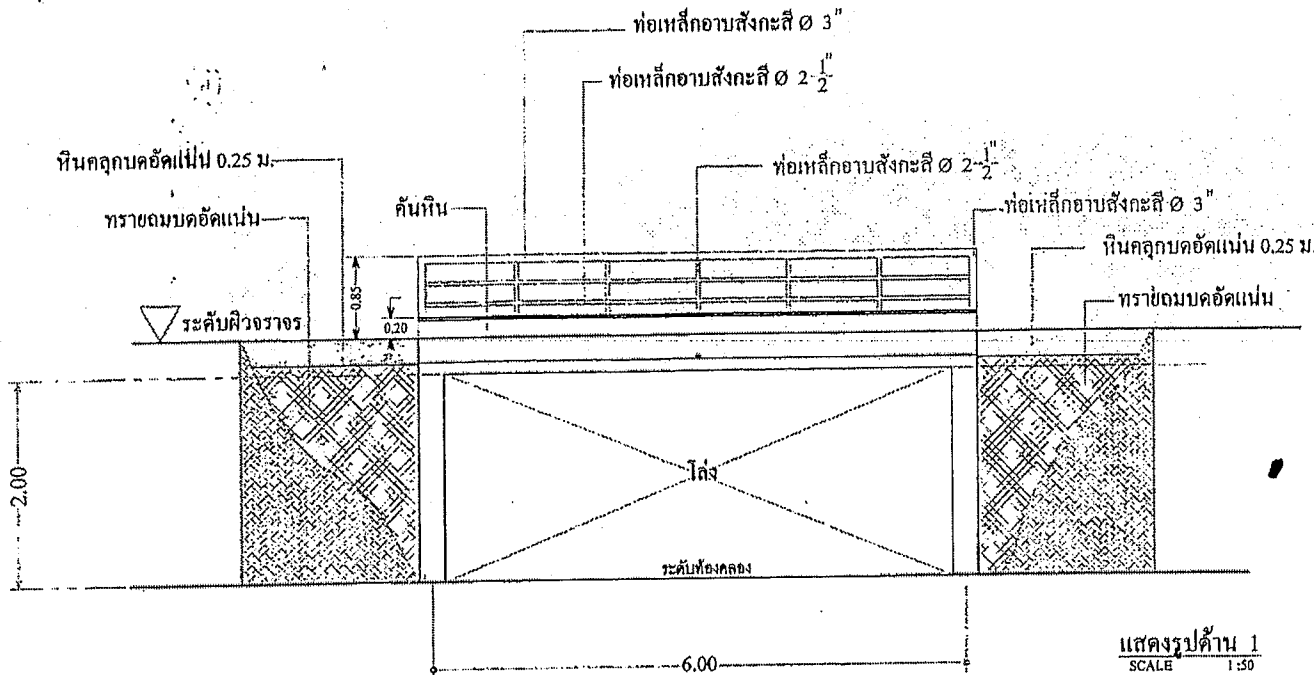
แก้ไข :
[Signature] ผอ.กองช่าง

เขียน :
[Signature] ปลัดเทศบาล

อนุมัติ :
[Signature] นายกเทศมนตรี

NO.	DESCRIPTION	BY/DATE

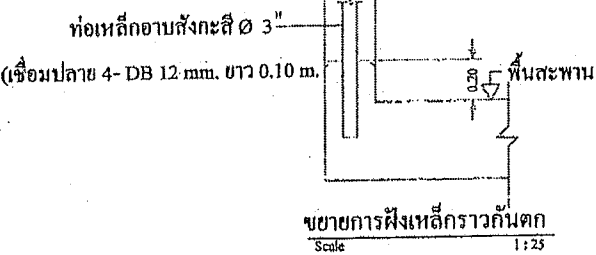
Note :
เนื่องจากแบบต่างๆในแบบร่างสถาปัตย์
จากกรมโยธาธิการและผังเมือง ไม่อนุญาตให้ใช้
เครื่องมือวัด ให้ใช้ระดับหรือใช้ตามแผนที่



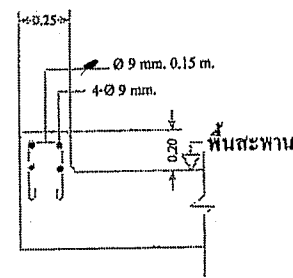
แสดงรูปด้าน 1
SCALE 1:50

รายการประกอบแบบ

1. ผู้รับจ้างต้องให้การจราจรผ่านไม่มาโดยสะดวกตามถนนและติดตั้งป้ายจราจร เพื่อความปลอดภัยแก่การจราจร ตั้งแต่เริ่มงานก่อสร้างจนกระทั่งงานแล้วเสร็จสมบูรณ์ หากมีความจำเป็นต้องทำหรือจัดหาอุปกรณ์ สิ่งเกี่ยวเนื่องกับงานนี้ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้จัดหา จัดทำและเป็นผู้รับผิดชอบทุกสิ่งทุกอย่างตลอดจนฝ่ายรักษาและจุดควบคุมไฟแสงสว่างในเวลากลางคืน
2. ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ โดยตรง อันเกิดแก่อาคารข้างเคียงรวมทั้งทรัพย์สินของบุคคลภายนอก เช่น ประปา โทรศัพท์ ไฟฟ้า ฯลฯ ที่เกิดขึ้นเนื่องจากการก่อสร้าง
3. คอนกรีตโครงสร้าง STRENGTH 280 KSC คอนกรีตหนาแน่นใช้อัตราส่วน 1:3:5 โดยปริมาตรปูนซีเมนต์ให้ใช้ปอร์ตแลนด์ เช่น ทราย ชลฯ
4. คอนกรีตที่ผสมแล้วนานเกิน 30 นาที ห้ามนำใช้ เมื่อเทคอนกรีตแล้วให้กระทุ้งแน่น การเทคอนกรีตให้เทวดเดียวให้เสร็จเป็นช่วง (ถ้าสั่งใช้ประตีย์คอนกรีต รูปลูกบาศก์ 0.15 x 0.16 x 0.16 ม. ที่อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 280 KSC)
5. แบบหล่อให้ใช้ไม้แบบโลหะเรียบ หรือแผ่นเหล็กหล่อเปลี่ยน, หรือไม้ขัด
6. เหล็กเสริมใช้เหล็ก SD 30 ตาม มอก. ไม่เป็นสนิมชุ่มหรือเปรอะเปื้อนนํ้ามัน
7. การถอดแบบ แบบข้าง 2 วัน แบบพื้น 14 วัน
8. การถมกลบปรับระดับข้างท่อที่ขุดออกให้ถมด้วยทรายถมและดินอัดแน่นเป็นชั้นๆ ชั้นละไม่เกิน 0.20 ม. และให้ทับหน้าด้วยหินคลุกบดอัดแน่นหนา 0.25 ม.



ขยายการฝังเหล็กวางก้นตก
Scale 1:25



ขยายคันทัน
Scale 1:25



โครงการ/PROJECT-
ก่อสร้างสะพานข้ามคลองหัวเขา
ตลาดในซอย 1 (แยก 1/1)

ที่ตั้ง/LOCATION :
ตลาดใน 1 ต. ปากแพรก
อ.ทุ่งใหญ่ จ. นครศรีฯ

แบบแปลน	แบบแปลนที่ ๔
รูปตัด A-A ขนาด 1:50	30/62
หน้าแปลน	แผ่นที่ 4
จำนวน	5

ผู้ร่าง/DESIGNED BY:
[Signature]

สถาปนิก/ARCHITECT:
[Signature]

วิศวกร/ENGINEER:
[Signature]

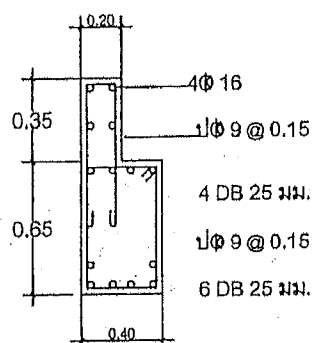
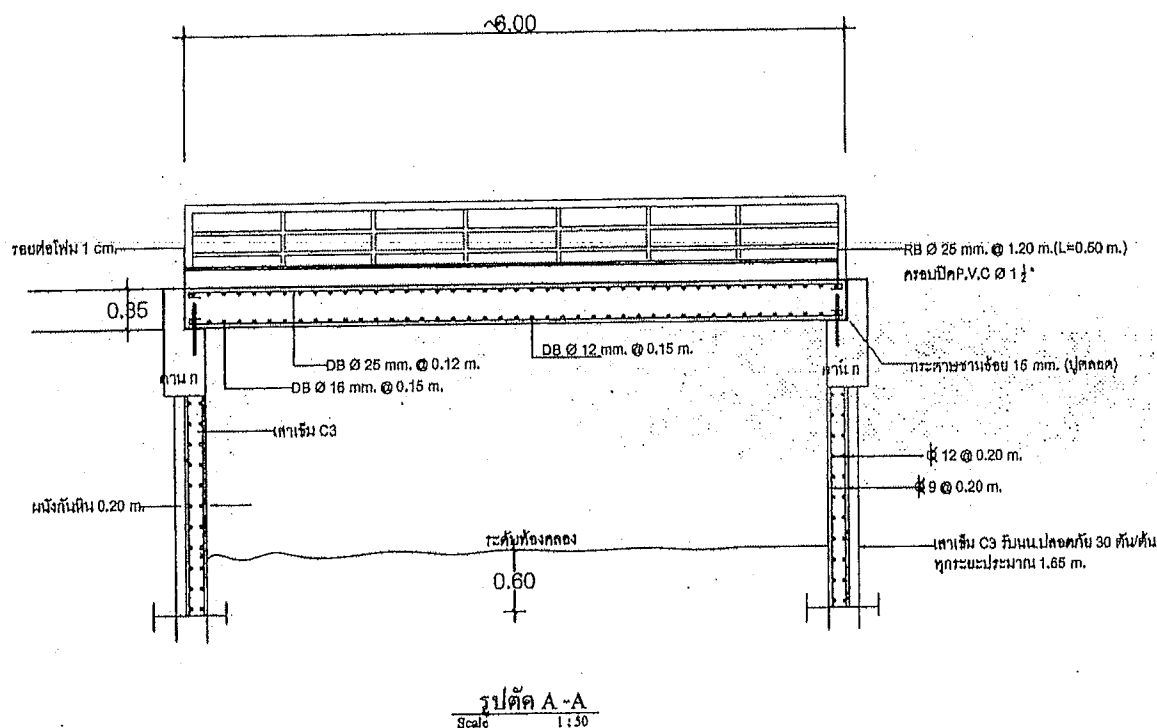
ตรวจ :
[Signature]
ผอ.กองช่าง

แก้ไข :
[Signature]
ผอ.กองช่าง

แก้ไข/REVISION :
[Signature]

NO.	DESCRIPTION	BY/DATE

Notes:
เนื่องจากกระดานแปลนจากภาคใต้
จากกรมการช่างศิลป์ ไม่ถูกต้องไว้ด้วย
แก้ไขให้ถูกต้องตามที่กำหนด



ถาพ (ก)
Scale 1:25

- หมายเหตุ 1.เสาเข็มสะพานกำหนดให้ค่าอัตราส่วนความปลอดภัยเท่ากับ 3
2.ความโค้งและระดับพื้นสะพานจะกำหนดให้เมื่อก่อสร้าง



โครงการ PROJECT :
ก่อสร้างสะพานข้ามคลองท่าเสา
ตลาดในซอย 1 (แยก 1/1)

ที่ตั้ง LOCATION :
ก.ตลาดใน 1 ต.ปากหมาก
อ.ทุ่งครก จ.นครราชสีมา

แบบพิมพ์	แบบที่ ร.
LONGITUDINAL SECTION C3	30/62
มาตรฐาน	-

ขนาดหน้าแบบ	แผ่นที่	จำนวน
-	5	5

ผู้ร่างแบบ DRAW BY:
Lyk

ผู้ตรวจสอบ CHECK BY:
Shu

วิศวกร ENGINEER
[Signature]

ผู้ตรวจ
[Signature]

ผู้เขียน
[Signature]

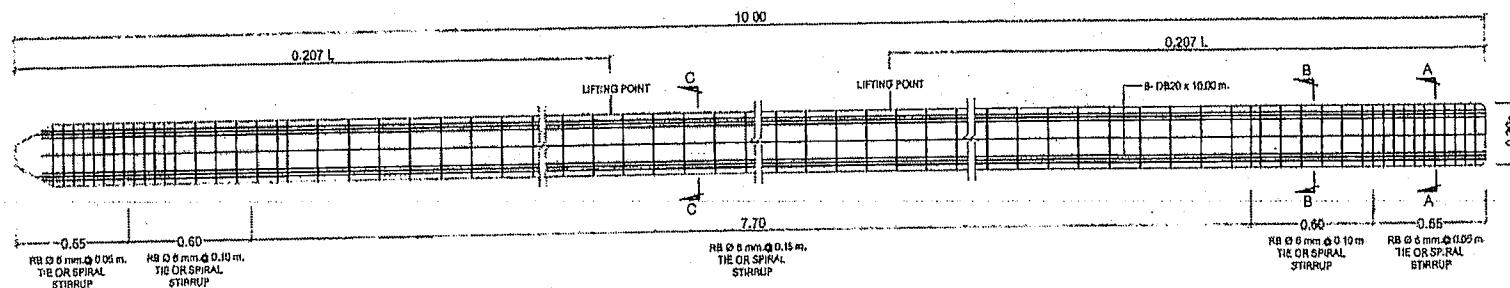
ผู้แก้ไข
[Signature]

ผู้จัดทำ
[Signature]

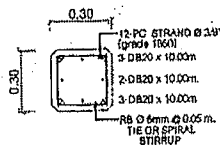
แก้ไข REVISION:

NO.	DESCRIPTION	BY/DATE

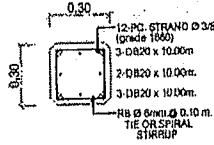
Note:
เนื่องจากแบบร่างงานนี้เป็นเอกสารทางเทคนิค
จากแบบร่างที่ส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
เพื่อใช้ในการก่อสร้างให้ตรงตามแบบ



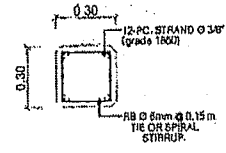
LONGITUDINAL SECTION C3



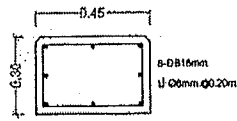
SECTION A-A



SECTION B-B



SECTION C-C



B1

NOTES :

- All dimensions are in metre unless stated.
- Concrete cylindrical compressive strength shall be not less than 260 ksc. and 350 ksc. at transfer and at working stage respectively.
- Concrete cube compressive strength shall be not less than 300 ksc. and 420 ksc. at transfer and at working stage respectively.
- Prestressing reinforcement shall be low relaxation P.C. wire Ø 4mm. or Ø 5mm. according to TIS 95-2640 or P.C. strand according to TIS 420-2540
- Initial stressing shall be 74% of ultimate tensile strength of the wire.
- Mild steel reinforcement shall be grade SR24 and SD40 in accordance with TIS 20-2527 and TIS 24-2548 for round bar and deformed bar respectively.
- Concrete covering shall be not less than 25 mm.
- Clear spacing between P.C. wire shall be not less than 1 1/3 times the maximum size of aggregate or not less than 25 mm.
- Cement used portland cement according to TIS 15 PART 1-2547