



ประกาศเทศบาลตำบลศรีสุนทร

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อลอดเหลี่ยม คสล.สำเร็จรูป ริมถนนบ้านดอนบ้านใหญ่ ช่างที่ ๓ หมู่ที่ ๖ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลตำบลศรีสุนทร มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อลอดเหลี่ยม คสล.สำเร็จรูป ริมถนนบ้านดอนบ้านใหญ่ ช่างที่ ๓ หมู่ที่ ๖ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคา กลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๘๑๕,๐๔๒.๒๓ บาท (แปดแสนหนึ่งหมื่นห้าพันสี่สิบสองบาทยี่สิบสามสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้ จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลศรี สุนทร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่าง เป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อ เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่ น้อยกว่า ๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วย

งานเอกชนที่เทศบาลตำบลศรีสุนทรเชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.srisunthon.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๗๖๖๑๗๘๐๓-๔ ต่อ ๑๓ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายเฉลิมพล เกิดทรัพย์)

นายกเทศมนตรีตำบลศรีสุนทร

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



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๗ /๒๕๖๖

การจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อลอดเหลี่ยม คสล.สำเร็จรูป ริมถนนบ้านดอนบ้านใหญ่ ช่างที่ ๓ หมู่ที่ ๖

ตามประกาศ เทศบาลตำบลศรีสุนทร

ลงวันที่ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

เทศบาลตำบลศรีสุนทร ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาลตำบลศรีสุนทร" มีความประสงค์จะ ประกวดราคา
จ้างก่อสร้าง โครงการวางท่อลอดเหลี่ยม คสล.สำเร็จรูป ริมถนนบ้านดอนบ้านใหญ่ ช่างที่ ๓ หมู่ที่ ๖ ณ ริมถนนบ้าน
ดอนบ้านใหญ่ ช่างที่ ๓ หมู่ที่ ๖ ตำบลศรีสุนทร อำเภอกลาง 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) การจัดขบวนการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ บก.๐๑
- ๑.๑๐ TOR
- ๑.๘ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาล ตำบล ศรีสุนทร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลตำบลศรีสุนทรเชื่อถือ

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) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์หรือ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(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) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

(ถ้ามี)

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

Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว 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 ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลตำบลศรีสุนทร ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ 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) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่เทศบาลตำบลศรีสุนทร ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลตำบลศรีสุนทร จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ เทศบาลตำบลศรีสุนทร จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำการดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลตำบลศรีสุนทร

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลตำบลศรีสุนทรจะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลตำบลศรีสุนทร จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลตำบลศรีสุนทรกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระ

สำคัญและความต่างต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ เทศบาลตำบลศรีสุนทรสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของเทศบาลตำบลศรีสุนทร

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลตำบลศรีสุนทร มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลตำบลศรีสุนทรมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลตำบลศรีสุนทรทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของเทศบาลตำบลศรีสุนทรเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลตำบลศรีสุนทรจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิตบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลตำบลศรีสุนทร จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลตำบลศรีสุนทร มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นเสนอรายดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลตำบลศรีสุนทร

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาลตำบลศรีสุนทร อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก

มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาลตำบลศรีสุนทร ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้เทศบาลตำบลศรีสุนทรยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย 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

เทศบาลตำบลศรีสุนทรจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่าย
ทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน งวดที่ ๑ จะ
จ่ายให้ร้อยละ ๔๐ ของราคาค่าก่อสร้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานโดยการติดตั้งป้ายโครงการชั่วคราว , งานนำท่อลอด
เหลี่ยมมาวางไว้ในพื้นที่ทั้งหมด . ท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาดกว้าง ๒.๔๐ เมตร ลึก ๒.๔๐ เมตร จำนวน ๒๕ ท่อ งาน
วางฝังโครงการ พร้อมทำระดับ แล้วเสร็จรายละเอียดตามแบบแปลนของเทศบาลตำบลศรีสุนทร ให้แล้วเสร็จภายใน
๔๕ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมด ให้
แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือข้อตกลงจ้างเป็น
หนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก
เทศบาลตำบลศรีสุนทร จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้าง
ช่วงนั้น

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 นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลศรีสุนทรได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีตั้ง
เดิมภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕
การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลตำบลศรีสุนทรได้รับอนุมัติเงินค่า
ก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลตำบลศรีสุนทรได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลง
จ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจาก
ต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการ
ส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลตำบลศรีสุนทรได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลตำบลศรีสุนทรจะรีบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ เทศบาลตำบลศรีสุนทรสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลตำบลศรีสุนทร คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาลตำบลศรีสุนทร อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลตำบลศรีสุนทรไม่ได้

(๑) เทศบาลตำบลศรีสุนทรไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลตำบลศรีสุนทร หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลตำบลศรีสุนทรได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้รับในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลตำบลศรีสุนทรได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้าง ก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและ ใช้ผู้มีวุฒิปริญญาตรี ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ใน อัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑ ของแต่ละ สาขาช่างแต่ละจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ ช่างก่อสร้าง

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลตำบลศรีสุนทร สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือ ทำสัญญากับเทศบาลตำบลศรีสุนทร ไว้ชั่วคราว



สำนักงานเทศบาลตำบลศรีสุนทร



แบบโครงการ

- โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. สำเร็จรูปริมถนนบ้านคอน - บ้านใหญ่
ช่วงที่ 3 หมู่ 6 ตำบลศรีสุนทร
อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

สำเนาถูกต้อง

(นายประพิช หนูเพชร)
ผู้อำนวยการกองช่าง



โครงการ

โครงการก่อสร้างห้องเก็บของ คสล. สำหรับบริเวณถนนบ้านคอน - บ้านใหญ่ ช่วงที่ 3 หมู่ 6 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

บันทึก

Table with 3 columns: No., Date, and Page

Signature and name: นายจอนพิทักษ์ โกลด์โตสกร (นายช่างเทคนิค) นายช่างโยธาภูเก็ต

Signature and name: (นายอนุช วัชร) วิศวกรโยธาภูเก็ต

Signature and name: (นายสมศักดิ์ ชัยดี) หัวหน้าช่างโยธา

Signature and name: (นายประทีป หนูเพชร) ผู้อำนวยการกองช่าง

Signature and name: (ดร. วรวิทย์ เจตเวมณี) ปลัดเทศบาลตำบลศรีสุนทร

Signature and name: (นายเฉลิมพงษ์ วัฒนทรัพย์) นายช่างเทคนิคชำนาญการ

รายการทั่วไปสำหรับงานคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็ก

1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้สำหรับเป็นรายการประกอบแบบ และแนวทางสำหรับควบคุมงานก่อสร้างทั่วไป ที่มีโครงสร้างเป็นคอนกรีตหรือคอนกรีตเสริมเหล็ก เช่นอาคารทั่วไป ท่อลอดถนนที่เก็บกักน้ำและเขื่อน เป็นต้น ยกเว้นโครงสร้างของอาคารที่สัมผัสกับดินเค็มหรือน้ำเค็ม

2. ความหมาย

- 2.1 คอนกรีต หมายความว่า วัสดุที่ประกอบด้วยส่วนผสมของปูนซีเมนต์ มวลผสมละเอียด เช่น หยาบ มวลผสมหยาบ เช่นหินหรือกรวด และน้ำ
2.2 คอนกรีตเสริมเหล็ก หมายความว่า คอนกรีตที่มีเหล็กเสริมภายในให้ทำหน้าที่รับแรงได้น่าขึ้น

3. วัสดุส่วนผสมคอนกรีต

3.1 ปูนซีเมนต์

- 3.1.1 ปูนซีเมนต์ใช้ผสมคอนกรีตโครงสร้าง ให้ใช้ซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ ประเภท 1 หรือประเภท 3 ตาม มอก.15 เล่ม 1 เช่น ตราช้าง ตราเพชร เป็นต้น
3.1.2 ปูนซีเมนต์ใช้ในการก่ออิฐผสมคอนกรีตโครงสร้าง ให้ใช้ซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ ประเภท 1 หรือประเภท 3 ตาม มอก.15 เล่ม 1 เช่น ตราช้าง ตราเพชร เป็นต้น
3.1.3 ปูนซีเมนต์จะต้องมีการแข็งตัวครั้งแรก (INITIAL SET) ไม่ต่ำกว่า 60 นาที และมีการแข็งตัวบั้นปลาย(FINAL SET) ไม่ต่ำกว่า 10 ชั่วโมง
3.1.4 ต้องเก็บไว้ในที่แห้งมีหลังคาและบังคลุมมิดชิด และต้องเก็บไว้สูงกว่าพื้นดินไม่น้อยกว่า 0.50 เมตร
3.1.5 ห้ามใช้ปูนซีเมนต์ที่เสื่อมคุณภาพโดยความชื้น หรือแข็งเป็นก้อนแล้ว

3.2 หยาบ

- 3.2.1 ต้องเป็นหยาบหยาบน้ำจืด หยาบ คมและแข็งแรง
3.2.2 ต้องสะอาดปราศจากสิ่งเจือปน เช่น ดินแก้วถ่านและผักหญ้า เป็นต้น

3.3 หินย่อยหรือกรวด

- 3.3.1 ต้องเป็นหินย่อยหรือกรวดที่มีคุณภาพดี ลักษณะเม็ดไปทางจัดรี มีความแข็งแรงเหนียวไม่ยุ่ย สะอาดและปราศจากวัตถุเจือปน และผ่านการทดลองตามวิธี Los Angeles Abrasion Test โดยมีส่วนสึกหรอไม่เกิน 40%
3.3.2 ขนาดของหินกรวดต้องเลือกใช้ให้เหมาะสมกับงาน โดยมีขนาดใหญ่ที่สุดไม่ควรเกิน 1/5 ของส่วนบางที่สุดของโครงสร้าง และไม่ควรมีเกิน 3/4 ของช่องว่าง ของเหล็ก
3.3.3 ห้ามใช้หินหรือกรวดชนิดเนื้อหยาบพรุน ซึ่งเมื่อแช่หินไว้ในน้ำเป็นเวลา 24 ชม. และน้ำหนักเพิ่มขึ้นมากกว่า 10%
3.3.4 ต้องล้างหินหรือกรวดให้สะอาดก่อนผสมคอนกรีต

3.4 น้ำ

- 3.4.1 น้ำที่ใช้คอนกรีตต้องเป็นน้ำสะอาด ปราศจากน้ำมัน กรด ต่าง เกลือ หรือสารอื่น ในปริมาณที่จะเป็นอันตรายต่อคอนกรีต เช่น น้ำประปา
3.4.2 น้ำที่ขุ่นเป็นตะกอนต้องทำให้ใสเสียก่อน โดยวิธีให้ปูนซีเมนต์ประมาณ 1 ลิตรต่อน้ำขุ่น 800 ลิตร ผสมทิ้งไว้ประมาณ 5 นาที จนตะกอนนอนก้นหมดจึงนำมาใช้ได้

4. คอนกรีต

4.1 ส่วนผสมคอนกรีต ประกอบด้วย ปูนซีเมนต์ หยาบ หินหรือกรวดหรือน้ำ นอกจากนี้จะกำหนดให้เป็นอย่างอื่นเฉพาะงานก่อสร้างแล้ว ให้ใช้ส่วนผสมดังนี้

Table with 2 columns: Material and Quantity

กรณีที่ใช้คอนกรีตผสมเสร็จหรือมีการทดสอบคุณสมบัติของส่วนผสม ให้ผู้รับจ้างจัดทำรายการส่งเรื่องให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการทคอนกรีต โดยให้มีความแข็งแรงของคอนกรีตเมื่อทดสอบ

แห่งคอนกรีตมาตรฐาน 15*15*15 ซม. ต้องมีค่าแรงอัดประลัยต่ำสุดไม่น้อยกว่า 240 กก./ซม ที่อายุ 28 วัน

- 4.2 การผสมให้ผสมด้วยเครื่องผสม ซึ่งหมุนไม่เร็วกว่า 30 รอบต่อนาที และใช้เวลาในการผสมไม่น้อยกว่า 2 นาที และไม่ต่ำกว่า 6 นาที คอนกรีตที่ผสมต้องให้หมด ภายใน 30 นาที
4.3 อัตราส่วนของน้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต ต้องมีความเข้มข้นและเหลวพอดี เพื่อสะดวกในการทคอนกรีตเข้าแบบ และมีความแข็งแรงตามที่กำหนดสามารถหาส่วนผสมได้โดยวิธีทดสอบการยุบตัวดังนี้

สำเนาถูกต้อง

(นายประทีป หนูเพชร) ผู้อำนวยการกองช่าง



โครงการ

โครงการก่อสร้างห้องเรียน คสท.
สำหรับบูรณนถนอมบ้านคอน - บ้านใหญ่
ช่วงที่ 3 หมู่ 6 ตำบลศรีสุนทร อำเภอลา้ง
จังหวัดภูเก็ต

บันทึก

ที่	วันที่	วันที่

- ตรวจสอบ



(นางสาวนันทิยา อินทโกศล)

นายช่างโยธา

- ออกแบบ



(เชษฐพงศ์ นุ่มพชร)

วิศวกรโยธา

- เขียนแบบ



(นายณัฏฐ์ วัลย์)

หัวหน้าช่างโยธา

- ตรวจสอบ



(นายประทีป นุ่มพชร)

ผู้อำนวยการช่าง

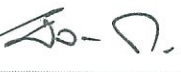
- ตรวจสอบ



(ดร. วิวัฒน์ จงกนเมตต์)

ปลัดเทศบาลตำบลศรีสุนทร

- อนุมัติ



(นายเฉลิมพล ติงสิทธิ์)

นายกเทศมนตรีตำบลศรีสุนทร

4.3.1 วางแบบกรวยปากตัด(ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4"ตอนล่าง"สูง 1 ฟุต)บนผิวที่เรียบแล้วนำคอนกรีตที่เป็นชั้นๆขึ้นละ 4"กะทุ้งชั้นละ 25 ครั้ง ด้วยเหล็กกลม ขนาด 5/8" ยาว 2 ฟุต ปลายมนคล้ายลูกปืนปาดปากแบบกรวยให้เรียบร้อยยกแบบกรวยออกทันที แล้วดูค่าความยุบตัวของคอนกรีต

- 4.3.2 ค่ายุบตัวกำหนดให้ใช้ดังนี้
- ก. ความ พ้น เสาน้ำบาง และครีบ ค.ส.ล. อยู่ระหว่าง 10.0 ± 2.50 ซม.
 - ข. ฐานรากและกำแพง " 7.5 ± 2.50 ซม.
 - ค. ฐานรากชนิดที่ไม่มีเหล็กเสริมงานก่อสร้างใต้น้ำ " 5.0 ± 2.50 ซม.
 - ง. พื้นถนนคอนกรีตหยาบ " 5.0 ± 2.50 ซม.
 - จ. งานที่ใช้คอนกรีตปั๊ม " 10.0 ± 2.50 ซม.

4.4 การเทคอนกรีต

4.4.1 ก่อนการเทคอนกรีตทุกครั้ง ให้ผู้รับจ้างส่งหนังสือขออนุมัติเทคอนกรีต โดยแจ้งส่วนหรือบริเวณสถานที่ วันเวลาที่จะเทคอนกรีต เพื่อขออนุมัติจากผู้ควบคุมงานอย่างน้อย 1 วัน ก่อนทำการเทคอนกรีต ห้ามเทคอนกรีตโดยไม่ได้รับอนุมัติจากผู้ควบคุมหรือกรรมการตรวจการจ้าง

4.4.2 ก่อนการเทคอนกรีตจะต้องตรวจดูแบบหล่อต้องแข็งแรงมั่นคง สามารถรับน้ำหนักคอนกรีตเหลว และน้ำหนักบรรทุกอื่นได้ และถูกต้องตามแบบแปลน

4.4.3 การวาง เหล็กเสริม ต้องถูกต้องตามแบบแปลน และต้องมีความหนาของ คอนกรีตเสริมทุกด้านเท่ากับเส้นผ่านศูนย์กลางเหล็กเสริม และต้องไม่น้อยกว่า 2.5 ซม. คอนกรีตโครงสร้าง เช่น เสา คาน เป็นต้น สำหรับแผ่นพื้นทีคอนกรีตหุ้มหนาไม่น้อยกว่า 1.5 ซม. ส่วนใต้ฐานรากหรือส่วนที่น้ำเค็มท่วมถึง ต้องมีคอนกรีตหุ้มหนาไม่น้อยกว่า 5 ซม.

4.4.4 ก่อนที่จะเทคอนกรีตลงในแบบให้ทำความสะอาดภายในแบบให้เรียบร้อยปราศจากวัสดุเศษหินหรือสิ่งต่าง ๆ

4.4.5 กรณีที่ต้องเทคอนกรีตลงในระยะสูงเกินกว่า 1.5 ซม. เมตตร ต้องใช้ท่อหรือรางที่เป็นโลหะหรือด้วยโลหะ ซึ่งผู้ควบคุมงานอนุญาตให้ใช้ได้ และต้องมีที่สำหรับกักคอนกรีตให้ไหลช้าๆ (Baffles) เพื่อป้องกันการแยกตัวของส่วนผสม

4.4.6 ขณะที่จะเทคอนกรีต ให้ใช้เครื่องหัวตะเทือน หรือเครื่องสั่นเขย่าคอนกรีตให้แก่ในตัวเต็มแบบหล่อและจับเหล็กแฉก ปราศจากโพรง กรณีเกิดโพรง วิศวกรตรวจสอบความแข็งแรงไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขตามคำวินิจฉัยของวิศวกร

4.4.7 ในกรณีฝนตกระหว่างเทคอนกรีต ให้ระงับการเทเว้นแต่จะมีวัตถุปกคลุมเพียงพอเพื่อป้องกันมิให้น้ำฝนเข้ามาปะปนกับคอนกรีต ทั้งในระหว่างการลำเลียง และการเทคอนกรีต

4.5 รอยต่อของการเทคอนกรีตสำหรับส่วนที่เป็นโครงสร้างของอาคาร

4.5.1 ต้องทำการเทคอนกรีตครั้งเดียว ให้เสร็จตลอดจนถึงรอยต่อที่แสดงไว้ในแบบแผนผัง เมื่อจำเป็นต้องหยุดพักการเทคอนกรีตชั่วคราว ต้องได้รับอนุญาตจากวิศวกร ผู้ควบคุมงานเสียก่อน และก่อนที่เทครั้งใหม่ต้องสกัดผิวคอนกรีตเก่าให้ขรุขระ ถ้ามีคอนกรีตไปโปรอะเบื่อนหุ้มเหล็กอยู่จะต้องกระเทาะคอนกรีตนั้นออกทั้งก่อน และทำความสะอาดให้เรียบร้อยแล้วรดน้ำผิวคอนกรีตเก่าให้ชุ่มอยู่เสมอ อย่างน้อยเป็นเวลา 2 ชั่วโมง และใช้น้ำปูนหรือปูนผสมทราย ส่วนผสม 1:1 ราดรอยสกัดก่อนเทคอนกรีต ต่อไป

4.5.2 การเทคอนกรีตสำหรับพื้นเสพาน ฐานราก ตอม่อและคาน จะต้องทำการเทคอนกรีตครั้งเดียวให้แล้วเสร็จห้ามหยุด

4.6 การป่มคอนกรีต

เมื่อหน้าของคอนกรีตหมาดแข็งต้องปกคลุมมิให้ถูกแสงแดดและกระแสดมร้อน และป้องกันมิให้ถูกกระเทือนภายในระยะเวลา 24 ชั่วโมงแรก แล้วจัดการให้คอนกรีตเปียกชุ่มน้ำติดต่อกันโดยตลอด เวลาไม่น้อยกว่า 7 วัน หรือใช้วิธีการป่มด้วยสารเคมี หรือป่มด้วยวิธีการอื่น แต่ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อน

4.7 แบบหล่อ

4.7.1 กรณีที่ใช้ไม้ทำแบบหล่อ ต้องแข็งแรงไม่ยุ ไม่คดงอ สามารถรับน้ำหนักได้หน้าไม้ที่สัมผัสกับคอนกรีตต้องหนาไม่น้อยกว่า 2.5 ซม.

4.7.2 แบบหล่อต้องสนิทเพื่อกันน้ำปูนรั่ว และด้านในของไม้ที่สัมผัสกับคอนกรีตต้องใสให้เรียบ หรือชุบด้วยแผ่นโลหะแล้วล้างให้สะอาด ทาน้ำมันก่อนลงมือเทคอนกรีต

4.7.3 กรณีที่ใช้ไม้อัดเป็นแบบสัมผัสกับคอนกรีตต้องใช้ไม้อัดหนาไม่น้อยกว่า 10 มม.

4.7.4 แบบหล่อและนั่งร้านที่รองรับคอนกรีตเหลว ต้องแข็งแรงมั่นคงรับน้ำหนัก และแรงสั่นสะเทือนได้โดยไม่มีทรุดตัวและถอนตัวจนเสียหายหรือเน่า


4.7.5 กรณีใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์แข็งตัวเร็ว ให้ถือกำหนดลดแบบได้ทั้งหมดเมื่ออายุครบ 7 วัน การถอดแบบด้านข้างของคาน เสา และกำแพงกันดิน จะกระทำเมื่ออายุครบ 18 ชั่วโมง

4.7.6 ห้ามมิให้มีน้ำหนักบรรทุกใดๆ ทั้งสิ้นบนส่วนที่เทคอนกรีต จนกว่าคอนกรีตจะมีอายุ 28 วัน

4.8 การตั้งผิวคอนกรีต

4.8.1 เมื่อถอดแบบแล้ว ถ้าเนื้อคอนกรีตมีลักษณะเป็นรูพรุนหรือขรุขระ ต้องให้วิศวกรควบคุมงานตรวจสอบและวินิจฉัยก่อนดำเนินการต่อไป กรณีผิวหน้าคอนกรีตเป็นรูพรุนเล็กน้อยให้ปูนซีเมนต์ผสมทรายและน้ำรดรดแต่งให้เรียบร้อย อัตราส่วนผสมปูนใช้ 1 : 1

สถาปัตย์ถูกต้อง



(นายประทีป นุ่มพชร)

ผู้อำนวยการช่าง



โครงการ

โครงการก่อสร้างห้องเก็บของ
สำหรับบ้านเลขที่ 3 หมู่ 6 ตำบลศรีสุนทร อำเภอดง
จังหวัดภูเก็ต

บันทึก

ที่	รายละเอียด	วันที่

- สังกศ

(นางสาวสมปภัช วัฒนศิริ)
นางช่างโยธาภูเก็ต

- ออกแบบ

(นายสุกฤษ วัชร)
วิศวกรโยธาภูเก็ต

- วิศวกร


(นายสมศักดิ์ ภัท)
หัวหน้าช่างโยธา

- วิศวกร

(นายประสิทธิ์ วัฒนศิริ)
ผู้ชำนาญการช่าง

- วิศวกร

(ดร.สุรินทร์ วัฒนศิริ)
ปลัดเทศบาลนครภูเก็ต

- อนุมัติ

(นายสมิทธ วัฒนศิริ)
นายกเทศมนตรีนครภูเก็ต

4.9 การหล่อแท่งคอนกรีตทดสอบ

- 4.9.1 เพื่อเป็นการตรวจสอบคุณภาพของคอนกรีตว่าดีพอหรือไม่ ให้ผู้รับจ้างหล่อแท่งคอนกรีตขนาด 15*15*15 ซม. ต่อหน้าผู้ควบคุมงานก่อนลงมือทำงานก่อสร้างเป็นจำนวน 3 แท่ง
- 4.9.2 ให้หล่อแท่งคอนกรีตอย่างน้อย 3 แท่ง สำหรับแต่ละส่วนของโครงสร้างหรือทุกระเบียงที่ทำการเทคอนกรีต แล้วลงวันที่ เดือน ปี และค่าการยุบตัวของคอนกรีตให้ชัดเจนไว้บนแท่งทดสอบ เมื่ออายุครบ 24 ชั่วโมง ให้ถอดแบบน้ำแข็งคอนกรีตไปบ่มให้ชุ่มน้ำเป็นเวลา 5-7 วันก่อนจึงลงไปทำการทดสอบ
- 4.9.3 การหล่อแท่งคอนกรีตให้ใส่คอนกรีตลงไปแบบทีละชั้น จำนวน 3 ชั้น แต่ละชั้นหนาเท่าๆกัน กระทุ้งชั้นละ 25 ครั้ง ด้วยเหล็กปลายมนคล้ายลูกปืนขนาด ๒ นิ้ว และปาดผิวหน้าให้เรียบ
- 4.9.4 การตรวจสอบแท่งคอนกรีต ผู้รับจ้างจะเป็นคนจัดส่งไปทดสอบ โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการทดสอบเองทั้งสิ้น

5. เหล็กเสริมคอนกรีต

5.1 คุณสมบัติเหล็กเสริม

- 5.1.1 ต้องเป็นเหล็กเส้นเหนียว เป็นเหล็กใหม่ไม่มีสนิมกร่อน หรือนำมาจับเกาะเป็นเส้นตรงไม่คดงอ ไม่มีรอยแตกร้าว
- 5.1.2 ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม มอก. 20-2534 และ 24-2524

5.2 การกองเก็บเหล็กเสริม

- 5.2.1 เหล็กเสริมที่นำมาใช้ในงานก่อสร้างให้กองเก็บไว้ในสถานที่ที่มีหลังคาคลุม มีผาผนังกำแพงและยกสูงเหนือพื้นดินไม่น้อยกว่า 30 ซม.
- 5.2.2 ให้กองเหล็กแยกใช้เป็นส่วนๆ ไม่ละปะปนกัน.

5.3 การตัดเสริมเหล็ก

- 5.3.1 ห้ามตัดเหล็กเส้นโดยวิธีเผาให้ร้อน
- 5.3.2 การตัดของปลายเหล็ก สำหรับเหล็กเส้นกลมให้งอขอ 190 องศา ส่วนเหล็กข้ออ้อยให้งอขอ 90 องศา
- 5.3.3 การตัดเหล็กคอกม้า ถ้าในแบบรายละเอียดไม่ระบุให้ให้ตัดเองเป็นมุม 45 องศาทั้งหมด

5.4 การต่อเหล็กเสริม

- 5.4.1 สำหรับเหล็กเสริมในคานและพื้น ยกเว้นคานยื่นและพื้นยื่น ถ้าไม่ระบุไว้ในแบบรายละเอียดให้ต่อในตำแหน่งดังนี้
- 5.4.2 รอยต่อแต่ละเส้นที่อยู่ข้างเคียง ต้องไม่อยู่ในแนวเดียวกัน และควรเหลื่อมกันประมาณ 1.00 เมตร หากไม่จำเป็นจริงๆห้ามต่อ
- 5.4.3 การต่อแบบวางทาบเหลื่อมกันสำหรับเหล็กเส้นกลมต้องมีระยะทาบไม่น้อยกว่า 40 เท่า ของเส้นผ่านศูนย์กลางเหล็กเสริมนั้น และให้งอขอปลายทั้งสองข้าง ส่วนเหล็กข้ออ้อยต้องมีระยะทาบไม่น้อยกว่า 30 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลางเหล็กเสริมนั้น โดยไม่ต้องงอขอปลาย
- 5.4.4 การต่อเหล็กโดยวิธีการเชื่อมไฟฟ้า ให้ใช้เครื่องเชื่อมที่มีกำลังแรงสูงพอ การต่อให้เชื่อมตบแบบชน (Butt Weld) และต้องเป็นไปตามมาตรฐานของการเชื่อม เมื่อต่อเชื่อมเสร็จต้องรับแรงดึงเส้น (Tensile Stress) ได้ไม่น้อยกว่า 1.20 เท่า ของแรงดึงเส้นของเหล็กเสริม
- 5.4.5 สวดผูกเหล็กจะต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 136-2516 ให้ใช้ลวดผูกเหล็ก No. 18

5.5 การเก็บเหล็กเส้นตัวอย่างเพื่อการทดสอบ

- 5.5.1 หากมีข้อสงสัย หรือตรวจสอบคุณสมบัติเหล็กเส้นเทศบาลนครภูเก็ตให้ผู้รับจ้างเก็บตัวอย่างไปทำการทดสอบคุณภาพได้ โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด
- 5.5.2 การเก็บตัวอย่างให้เก็บจากกองเหล็กในสถานที่ก่อสร้างต่อหน้าผู้ควบคุมงานหรือผู้ว่าจ้าง เก็บตัวอย่างขนาดหนึ่งไม่น้อยกว่า 5 ท่อนยาวท่อนละไม่น้อยกว่า 1.00 ม.
- 5.5.3 การจัดส่งไปทำการทดสอบคุณสมบัติ ผู้ว่าจ้างจะนำไปทดสอบจากหน่วยงานราชการหรือสถาบันที่เชื่อถือได้
- 5.5.4 ถ้าเหล็กเส้นมีคุณสมบัติต่ำกว่ากำหนด ผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้พิจารณากำหนดให้เพิ่มจำนวนเหล็กเส้นหรือเปลี่ยนเหล็กเสริมใหม่โดยผู้รับจ้างจะคิดเงินเพิ่มไม่ได้

สำเนาถูกต้อง



(นายประพิช หนูเพชร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

- 6.1 เพื่อประโยชน์ในการตรวจสอบและติดตามผลงานของผู้ว่าจ้าง และการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ให้ผู้รับจ้างกำหนดการที่จะทำการก่อสร้าง ให้ผู้ควบคุมงานผู้ว่าจ้างทราบก่อนล่วงหน้า 3 วัน
- 6.2 ก่อนดำเนินการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างหรือตัวแทนผู้ซึ่งได้รับมอบอำนาจ ร่วมกับผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง ทำการกำหนดจุดวางแนวและระดับที่จะทำการก่อสร้าง
- 6.3 สิ่งปรากฏในรูปแบบหรือรายการที่ดี หรือมิได้ปรากฏในรูปแบบหรือรายการที่ดี แต่จำเป็นต้องใช้ส่วนหรือเครื่องประกอบในการก่อสร้างครั้งนี้ ให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่าง ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเครื่องมือในกรณีที่มีทั้งสิ้น
- 6.4 เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างต้องทำการเข้าใจแบบก่อสร้าง ผังบริเวณรายการและสัญญาเรียบร้อยโดยไม่มีข้อแม้และต้องไปตรวจสอบสถานที่ก่อสร้างเปรียบเทียบกับแบบก่อสร้างเสียก่อน ว่าจะสามารถทำการก่อสร้างได้ โดยไม่ขัดข้องและไม่ทำความเสียหายให้แก่อาคารหรือสิ่งอื่นๆ ช่างเคียง
- 6.5 การปฏิบัติงาน จะต้องทำการก่อสร้างตามแบบขนาดและรูปแบบที่ปรากฏในแบบแปลนรายการและสัญญาโดยช่างฝีมือ ชำนาญการก่อสร้าง ถ้าปรากฏว่าช่างหรือคนงานของผู้รับจ้างคนใดปฏิบัติงานไม่เป็นที่เรียบร้อยหรือไม่เชื่อฟัง กรรมการตรวจการช่างมีสิทธิ์และอำนาจที่จะสั่งให้ผู้รับจ้างเปลี่ยนตัวได้ เมื่อได้รับคำสั่งเป็นลายลักษณ์อักษรแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบทันที โดยไม่มีสิทธิ์เรียกหรือค่าเสียหายหรือขยายเวลาก่อสร้างออกไปอีกแต่อย่างใด
- 6.6 ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างตามแบบแปลนถ้าแบบแปลนไม่ชัดเจนให้ถือรายการก่อสร้างเป็นใหญ่ ถ้าไม่ปรากฏแน่ชัดทั้งสองอย่าง แต่จำเป็นเพื่อให้การก่อสร้างสมบูรณ์ ผู้รับจ้างยินยอมปฏิบัติตามคำสั่งของกรรมการตรวจการช่าง ซึ่งจะส่งตามหลักวิชาการ สิ่งใดที่ไม่เข้าใจหรือสงสัยให้สอบถามกรรมการตรวจการช่างให้เข้าใจเสียก่อนปฏิบัติเสมอ
- 6.7 สิ่งใดที่ผู้รับจ้างทำไปผิดหรือไม่เรียบร้อย เพราะอ่านแบบไม่เข้าใจ หรือได้รับทราบรายละเอียดแล้วไม่ปฏิบัติตามหรือทำไปโดยรายละเอียดไม่ถูกต้อง ย่อมถือว่าเป็นความบกพร่องของผู้รับจ้าง จะต้องหรือแก้ไขส่วนที่ผิดหรือไม่เรียบร้อยนั้นให้ถูกต้อง โดยผู้รับจ้างไม่มีสิทธิ์เรียกหรือค่าเสียหายใดๆทั้งสิ้น
- 6.8 ในกรณีผู้รับจ้างหรือผู้แทน หรือช่างก่อสร้างของผู้รับจ้างทำการขัดขืนไม่เชื่อฟังคำสั่ง การเปลี่ยนแปลงแก้ไข ซึ่งส่งตามหลักวิชาการก่อสร้าง ซึ่งถ้าขืนทำไปอาจเกิดความเสียหายแก่งานก่อสร้างได้ กรรมการตรวจรับการช่างมีอำนาจที่จะสั่งหยุดงานเฉพาะส่วนหรือทั้งหมดโดยผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตาม
- 6.9 ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในเรื่องความปลอดภัย และจะต้องอำนวยความสะดวกแก่ประชาชนตามควร สิ่งซึ่งต้องทำเพื่อความปลอดภัยและความปลอดภัยของประชาชน เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้าง การกระทำของผู้รับจ้างหรือคนงานหรือการดำเนินงานของผู้รับจ้างแล้วผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบและชดใช้ค่าเสียหายทั้งสิ้น
- 6.10 ในกรณีที่จำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงแบบแปลน จะต้องให้คณะกรรมการตรวจการช่างหรือผู้มีอำนาจสั่งเปลี่ยนแปลงก่อน ผู้รับจ้างจึงเริ่มทำการก่อสร้างต่อไปได้
- 6.11 กรณีที่ใช้วัสดุ ชิ้นส่วน หรือผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป เช่น แผ่นพื้นสำเร็จรูป เสาเข็ม ฯลฯ เป็นต้น ให้ผู้รับจ้างส่งหนังสือแสดงรายการคำนวณ หรือการทดสอบเพื่อแสดงถึงความปลอดภัย หรือแสดงมาตรฐานตามข้อกำหนดสำหรับวัสดุผลิตภัณฑ์นั้น โดยมีวิศวกรของบริษัทผู้ผลิตหรือวิศวกรอิสระ หรือผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปนั้น ลงนามรับรอง เพื่อขออนุมัติจากผู้ควบคุมงาน หรือกรรมการตรวจการช่างก่อนนำไปใช้งาน
- 6.12 กรณีที่ต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือที่ใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- 6.13 กรณีที่ต้องใช้เหล็กในงานก่อสร้างจะต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

สำเนาถูกต้อง
(นายประพิช หนูเพชร)
ผู้อำนวยการกองช่าง



โครงการ
โครงการก่อสร้างท่อเหล็ก คสล.
สำหรับบริเวณถนนคอนกรีต - บ้านใหญ่
ช่วงที่ 3 หมู่ 6 ตำบลศรีสุนทร อำเภอกองคา
จังหวัดฉะเชิงเทรา

บันทึก	
ที่	วันที่

- ลงชื่อ

(นางสาวณัฐกานต์ ไททิวลา)
นางช่างบริหาร

- ออกแบบ

(นางศุภกัญญา วัฒนะ)
วิศวกรโยธา

- เขียนแบบ

(นายสมศักดิ์ ชาติ)
ช่างเขียนแบบ

- ตรวจ

(นายประพิช หนูเพชร)
ผู้อำนวยการกองช่าง

- ตรวจ

(ดร. วิจิตร วัฒนานนท์)
ปลัดเทศบาลนครฉะเชิงเทรา

- อนุมัติ

(นายเฉลิมเขต เกิดทรัพย์)
นายกเทศมนตรีตำบลฉะเชิงเทรา



โครงการ

โครงการก่อสร้างท่อเหลี่ยม คสล.
สำหรับบริเวณถนนบ้านดอน - บ้านใหญ่
ช่วงที่ 3 หมู่ 6 ตำบลศรีสุนทร อำเภอดง
จังหวัดภูเก็ต

บันทึก

ที่	รายการ	วันที่

- สรรพ

 (นางจางนงกัณณ์ โนนกนกนทร์)
 นายช่างโยธาอาวุโส

- ออกแบบ

 (นายจางนงกัณณ์ โนนกนกนทร์)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

- เขียนแบบ

 (นายสมศักดิ์ รัตน)
 วิศวกรโยธาประจำวิชาชีพ

- ตรวจ

 (นายประสิทธิ์ หนูเพชร)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

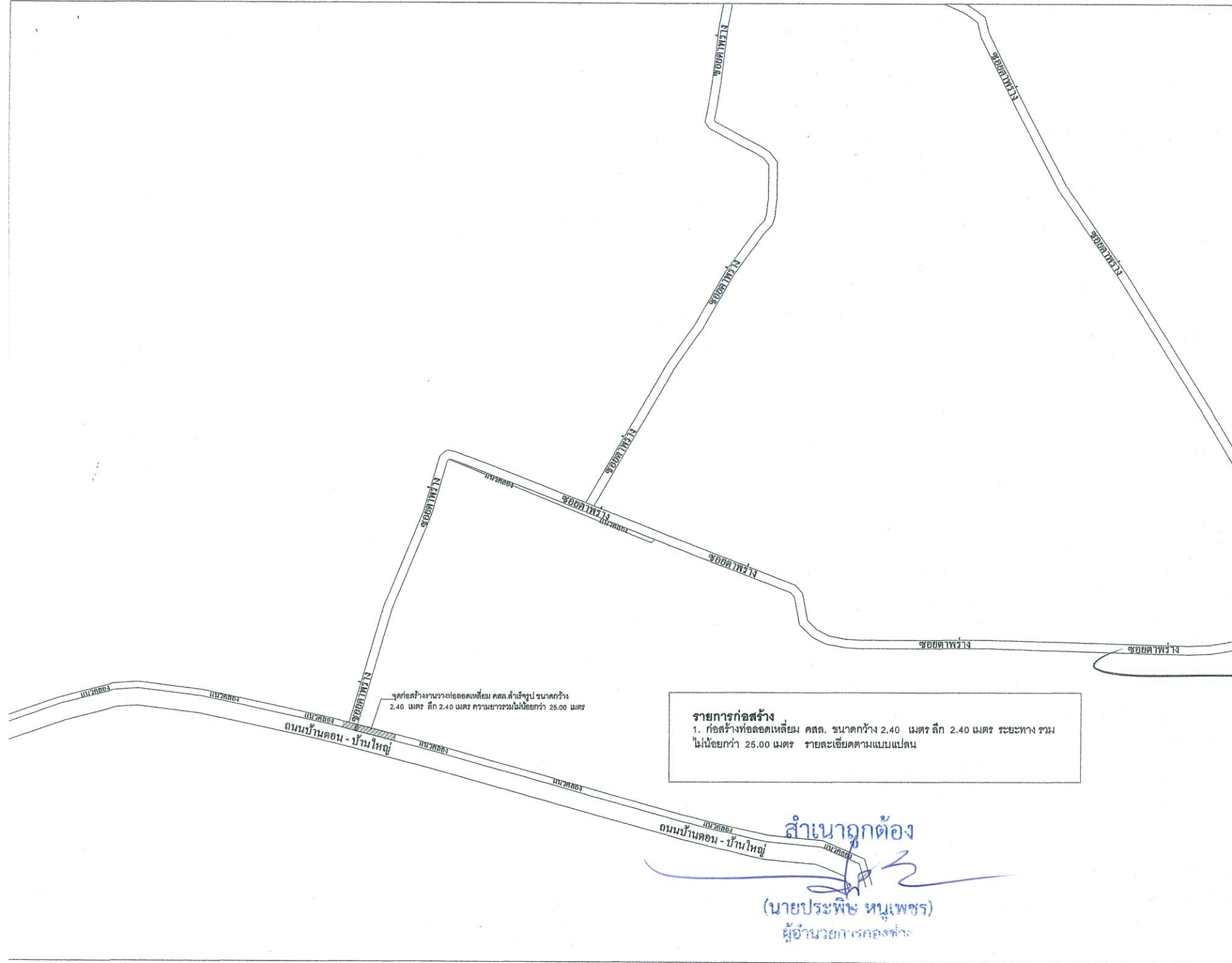
- ตรวจ

 (ดร. ชรินทร์ เจนเจนนทร์)
 ปลัดเทศบาลตำบลศรีสุนทร

- อนุมัติ

 (นายเฉลิมพล ชาติพันธ์)
 นายกฤษฎีกาจังหวัดภูเก็ต

แผ่นที่ 06



รายการก่อสร้าง
 1. ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาดกว้าง 2.40 เมตร ลึก 2.40 เมตร ระยะทาง รวม
 ไม่น้อยกว่า 25.00 เมตร รายละเอียดตามแบบแปลน

สำเนาถูกต้อง

 (นายประพิช หนูเพชร)
 ผู้อำนวยการกองช่าง



โครงการ

โครงการก่อสร้างท่อเหลี่ยม คสล.
สำเร็จรูปบริเวณบ้านคอน - บ้านใหญ่
ช่วงที่ 3 หมู่ 6 ตำบลศรีสุนทร อำเภออ่าวหลวง
จังหวัดภูเก็ต

บันทึก

ที่	รายการ	วันที่

- สักรว

 (นางสาวสมลักษณ์ ไทโกโศภนทร์)
 นายช่างในอาคาร

- ออกแบบ

 (นายศุภกฤษณ์ ธีระทวี)
 วิศวกรในอาชีพปฏิบัติ

- ศึกษแบบ


 (นายสมศักดิ์ รัชโช)
 หัวหน้าฝ่ายการศึกษา

- ตรวจสอบ

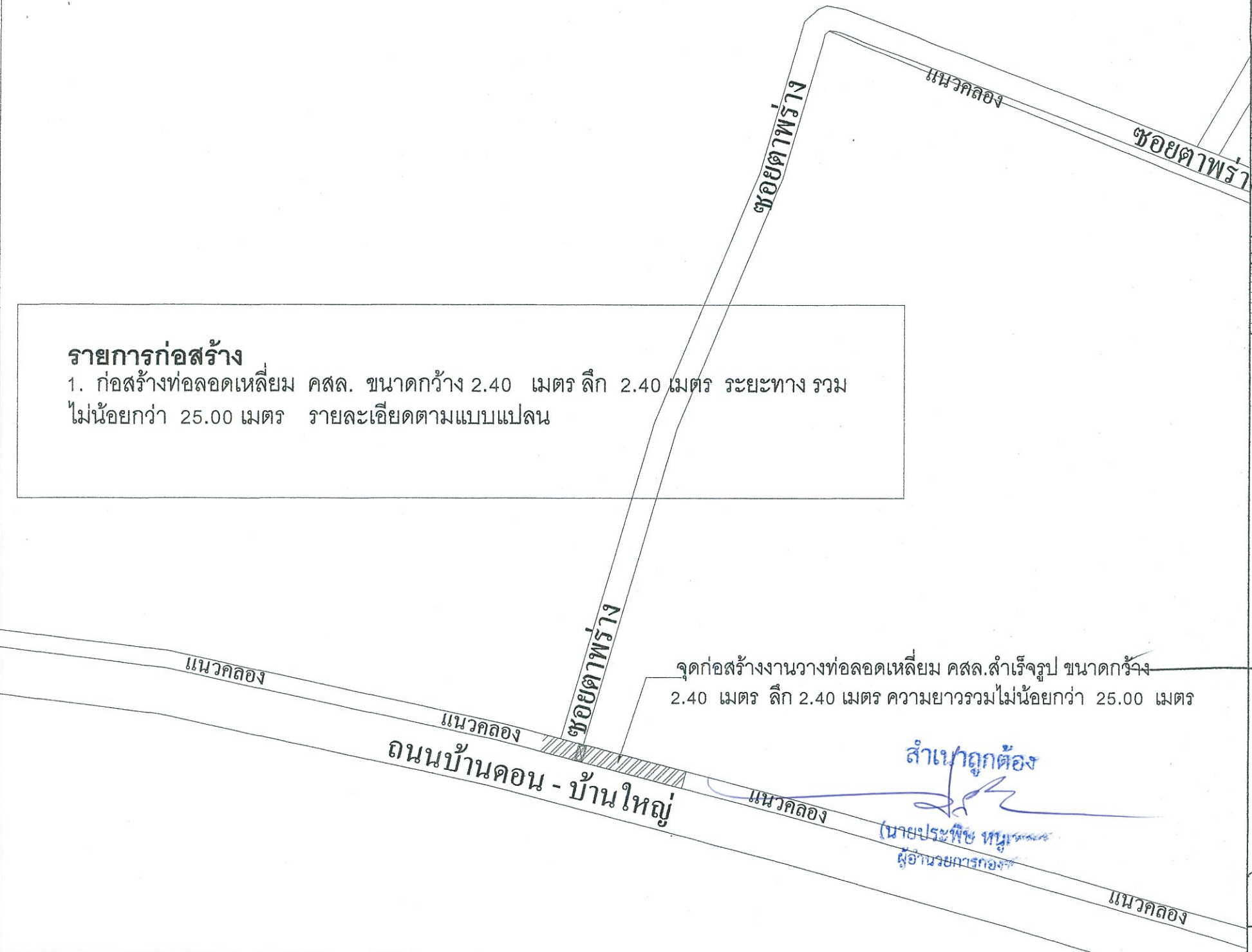
 (นายประสิทธิ์ เกตุวงษา)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

- ตรวจสอบ

 (ดร. วชิรพงศ์ เจตนาเมธย์)
 ปลัดเทศบาลตำบลศรีสุนทร

- อนุมัติ

 (นายเฉลิมยศ ศิลปะพิชัย)
 นายกเทศมนตรีตำบลศรีสุนทร

รายการก่อสร้าง
 1. ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาดกว้าง 2.40 เมตร ลึก 2.40 เมตร ระยะทาง รวม
 ไม่น้อยกว่า 25.00 เมตร รายละเอียดตามแบบแปลน



จุดก่อสร้างงานวางท่อลอดเหลี่ยม คสล. สำเร็จรูป ขนาดกว้าง
 2.40 เมตร ลึก 2.40 เมตร ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 25.00 เมตร

สำเนาถูกต้อง

(นายประพิศ หนู...)
 ผู้อำนวยการกองช่าง



โครงการ

โครงการก่อสร้างท่อเหลี่ยม คสล.
สำหรับบริเวณหน้าบ้านคอน - บ้านใหญ่
ช่วงที่ 3 หมู่ 6 ตำบลศรีสุนทร อำเภอกลาง
จังหวัดภูเก็ต

บันทึก

ที่	รายการ	วันที่

- ตรวจสอบ


(นางสาวณัฏฐิณี ไชยโกศลธรรม)
นายช่างโยธาภูเก็ต


- ออกแบบ


(นายสุกฤษ ธีรภัทร์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ


- ฝึกอบรม


(นายปณิศักดิ์ รัตติ)
หัวหน้าฝ่ายการโยธา


- ตรวจสอบ


(นายประสิทธิ์ อนุพร)
ผู้อำนวยการกองช่าง

- ตรวจสอบ

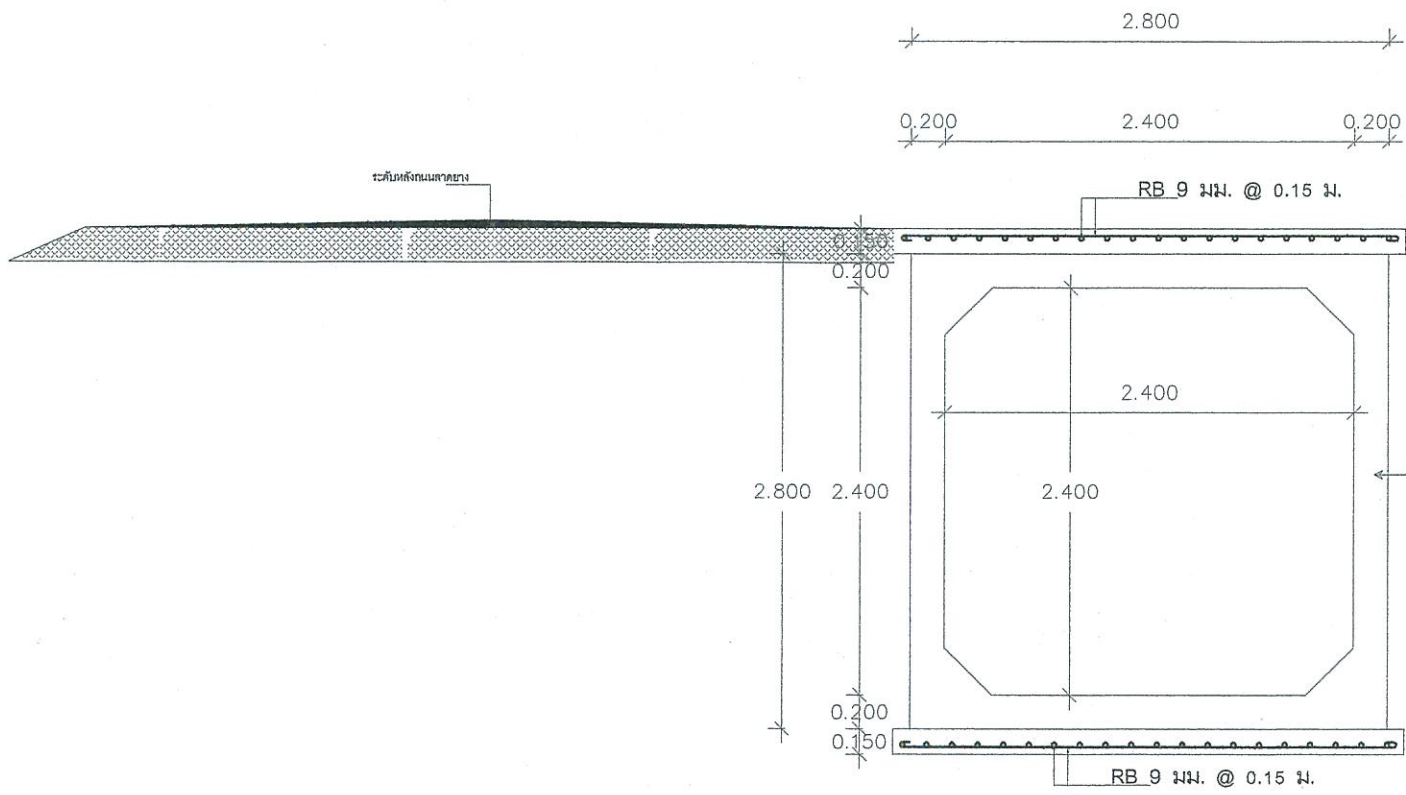

(ดร. วรวิมลพร เจนเนนทร์)
ปลัดเทศบาลตำบลศรีสุนทร

- อนุมัติ


(นายเจตนิพัทธ์ เกียรติพันธ์)
นายกเทศมนตรีตำบลศรีสุนทร

แผ่นที่

08



สำเนาถูกต้อง

(นายประพิศ หนูเพชร)
ผู้อำนวยการกองช่าง



โครงการ

โครงการก่อสร้างเพื่อก่อสร้าง คสล.
 ตัวเรือนบริเวณถนนบ้านดอน - บ้านใหญ่
 ซ่งที่ 3 หมู่ 8 ตำบลศรีสุนทร อำเภอกลาง
 จังหวัดภูเก็ต

บันทึก

ที่	รายการ	วันที่

- สรรพ

[Signature]

(นางสาวณิชาภัทน์ ไชยกุล)

นางช่างโยธาภูเก็ต

- ออกแบบ

[Signature]

(นายศุภกวีร์ นันทวี)

วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

- ตรวจสอบ

[Signature]

(นายสัมพันธ์ วัชร)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

- ตรวจ

[Signature]

(นายประสิทธิ์ หนองซอ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

- ตรวจ

[Signature]

(ดร. สุรินทร์ เจตนานนท์)

ปลัดเทศบาลตำบลศรีสุนทร

- อนุมัติ

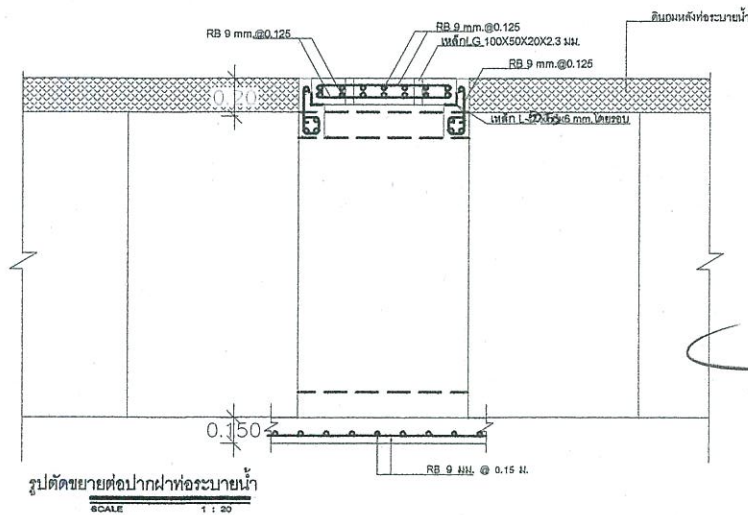
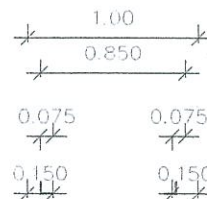
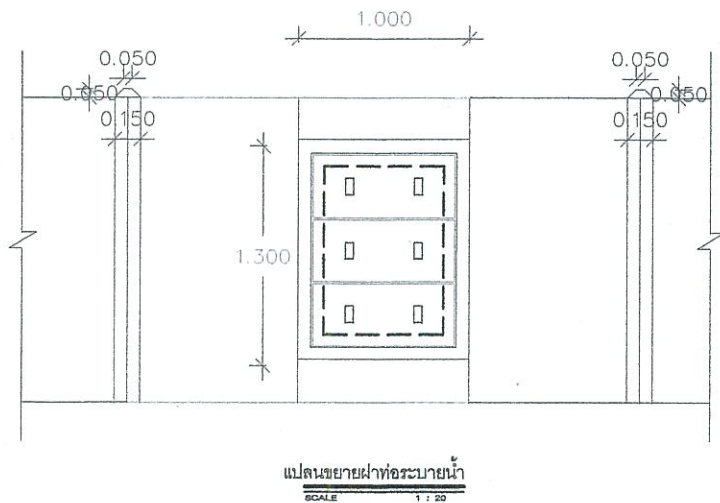
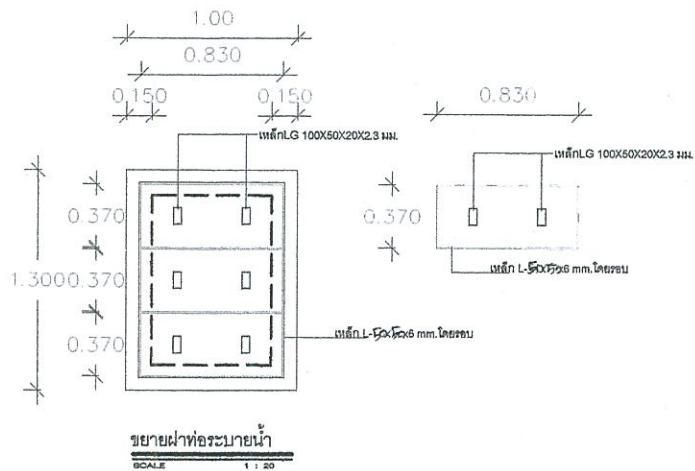
[Signature]

(นายเฉลิมพล เกียรติพันธ์)

นายกเทศมนตรีตำบลศรีสุนทร

แผ่นที่

08



สำเนาถูกต้อง

(นายประพิศ หนูเพชร)

ผู้อำนวยการกองช่าง



แบบป้ายมาตรฐานสำหรับโครงการของเทศบาลตำบลศรีสุนทร

โครงการก่อสร้างของ เทศบาลศรีสุนทร

ชื่อโครงการ.....

ปริมาณงาน.....

งบประมาณประจำปี.....

งบประมาณค่าก่อสร้างได้จาก.....เงินรายได้ของเทศบาล.....

รับประกันความชำรุดบกพร่อง 2 ปี

เริ่มต้นตั้งแต่ วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ถึง วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

1. เสา พื้นป้ายทาสีเขียวทั้ง 2 ด้าน ใช้สีน้ำมันก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสมข้อความตามแบบที่กำหนดข้างบน
4. แผ่นเหล็กขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
5. จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสม

สำเนาถูกต้อง

(นายประพิง หนูเพชร)

ผู้อำนวยการ

โครงการ

โครงการก่อสร้างท่อเชื่อม คสล.
สำหรับปรับถนนบ้านคอน - บ้านใหญ่
ช่วงที่ 3 หมู่ 6 ตำบลศรีสุนทร อำเภอคลอง
จังหวัดภูเก็ต

บันทึก

ที่	รายการ	วันที่

- ตรวจสอบ

(นางสาวเพ็ญศรี โภษะโคตร)
นายก อบจ.ภูเก็ต

- ออกแบบ

(นายสุกฤษ วัฒนะ)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

- เขียนแบบ

(นายสมศักดิ์ ภัทโร)
หัวหน้าฝ่ายโยธา

- ตรวจสอบ

(นายประวิทย์ หนูเพชร)
ผู้อำนวยการก่อสร้าง

- ตรวจสอบ

(ดร.วิวัฒน์ เจตนานนท์)
ปลัดเทศบาลตำบลศรีสุนทร

- อนุมัติ

(นายเฉลิมพล สัตถ์พิชัย)
นายกเทศมนตรีตำบลศรีสุนทร

แผ่นที่

09

แบบป้ายชั่วคราว

เทศบาลตำบลศรีสุนทร

99 หมู่ 8 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต โทร. 076 - 617803-4

โครงการ.....

ปริมาณงาน.....

ผู้รับจ้าง.....

วันเริ่มสัญญา.....วันสิ้นสุดสัญญา.....

วงเงินงบประมาณ.....

ราคากลาง.....

วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง.....

ผู้ควบคุมงาน.....กรรมการตรวจการจ้าง.1.....

1.....

2.....

2.....

3.....

4.....

5.....

วัสดุที่ใช้ทำแผ่นป้ายใช้เหล็ก หรือไม้อัด ขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร

สำเนาถูกต้อง

(นายประพิช หนูเพชร)
ผู้อำนวยการกองช่าง



โครงการ

โครงการก่อสร้างท่อเหลี่ยม สดล.

สำเร็จบูรณอนบนบ้านคอน - บ้านใหญ่
ช่วงที่ 3 หมู่ 8 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง
จังหวัดภูเก็ต

บันทึก

ที่	รายการ	วันที่

- สรรพ

(นางสาวเบญจมาภรณ์ โทษโกโสดินทร์)
นายก อบจ.ภูเก็ต

- ออกแบบ

(นายสุคนธ์ วัฒนกุล)
วิศวกรโยธาปฏิบัติราชการ

- เขียนแบบ

(นายสมิทธิศักดิ์ ภัทโร)
พนักงานฝ่ายช่างโยธา

- ตรวจสอบ

(นายประวิทย์ หนูเพชร)
ผู้อำนวยการกองช่าง

- ตรวจสอบ

(ดร. วรวิมลย์ เสงี่ยมอนต์)
ปลัดเทศบาลตำบลศรีสุนทร

- อนุมัติ

(นายเฉลิมพล นิลพิทักษ์)
นายกเทศมนตรีตำบลศรีสุนทร

แผ่นที่

10

รายละเอียดการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง
โครงการวางท่อลอดเหลี่ยม คสล. สำเร็จรูป ริมถนนบ้านดอน - บ้านใหญ่
ช่วงที่ ๓ หมู่ที่ ๖ ตำบลศรีสุนทร อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต

๑.ความเป็นมา


ด้วยเทศบาลตำบลศรีสุนทร ได้อนุมัติจ่ายขาดเงินสะสมประจำปี ๒๕๖๖ (รายงานการประชุมสภาเทศบาลตำบลศรีสุนทร สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๑ ประจำปี ๒๕๖๕ วันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๕) แผนงานอุตสาหกรรม และการโยธา งานก่อสร้าง หมวดค่าที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค (โครงการวางท่อลอดเหลี่ยม คสล. สำเร็จรูป ริมถนนบ้านดอน - บ้านใหญ่ ช่วงที่ ๓ หมู่ที่ ๖ ตำบลศรีสุนทร อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต) งบประมาณ ๘๕๔,๐๐๐.-บาท (.....-แปดแสนห้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน -.....) นั้น

๒.วัตถุประสงค์

เพื่อเป็นการเพิ่มการระบายน้ำป้องกัน และแก้ไขปัญหาน้ำท่วมขัง ตามแผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ เพิ่มเติม (ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕)

๓.ผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

๑. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างที่ประมูลจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
๒. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
๓. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และหรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
๔. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารสิทธิ์ หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธ ไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ และความคุ้มกันเช่นว่านั้น
๕. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น
๖. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล และมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกับงานที่ประมูลจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า.....บาท (คำนวณ%จากราคากลางของงานก่อสร้าง) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่น ซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมเชื่อถือในสัญญาเดียว
๗. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการป้องกัน และปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดหา และแสดงบัญชีรายรับจ่ายของโครงการที่บุคคล หรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ.๒๕๕๔ และประกาศคณะกรรมการป้องกัน และปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดหา และแสดงบัญชีรายรับจ่ายของโครงการที่บุคคล หรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๕๔ ดังนี้
- ๗.๑ บุคคล หรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา กับหน่วยงานของรัฐต้องไม่อยู่ในฐานะเป็น ผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ


/๗.๒ บุคคล...
(นายประพิช หนูเพชร)
ผู้อำนวยการกองช่าง

๗.๒ บุคคล หรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นผู้สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e - Government Procurement : e - GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดจ้างภาครัฐ

๗.๓ ผู้สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน ๓๐,๐๐๐.-บาท (....- สามหมื่นบาทถ้วน -....) ผู้สัญญาอาจรับจ่ายเงินสดก็ได้

๔.คุณลักษณะของพัสดุ (งานจัดซื้อจัดจ้าง) หรือรูปแบบรายการก่อสร้าง (งานก่อสร้าง)

คุณลักษณะเฉพาะของงานโครงการวางท่อลอดเหลี่ยม คสล. สำเร็จรูป ริมถนนบ้านดอน - บ้านใหญ่ ช่วงที่ ๓ หมู่ที่ ๖ ตำบลศรีสุนทร อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต รายละเอียดดังนี้

๑.ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาดกว้าง ๒.๔๐ เมตร ลึก ๒.๔๐ เมตร ระยะทางรวมไม่น้อยกว่า ๒๕.๐๐ เมตร รายละเอียดตามแบบแปลนของเทศบาลตำบลศรีสุนทร

๕.พื้นที่ดำเนินการ

บริเวณริมถนนบ้านดอน - บ้านใหญ่ ช่วงที่ ๓ หมู่ที่ ๖ ตำบลศรีสุนทร อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต

๖.ระยะเวลาการดำเนินการ

ระยะเวลาก่อสร้าง จำนวน ๙๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๗.เงื่อนไขการชำระเงิน

แบ่งงวดงาน แบ่งเป็น ๒ งวด

งวดที่ ๑ จะจ่ายให้ร้อยละ ๔๐% (ของราคาค่าก่อสร้าง)

เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานโดยการติดตั้งป้ายโครงการชั่วคราว ,งานนำท่อลอดเหลี่ยมทั้งหมดมาตั้งไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง (ท่อลอดเหลี่ยม ขนาด ๒.๔๐ x ๒.๔๐ เมตร จำนวน ๒๕ ท่อน) , งานวางผังโครงการ พร้อมทำระดับ แล้วเสร็จรายละเอียดตามแบบแปลนของเทศบาลตำบลศรีสุนทร แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

งวดที่ ๒ จะจ่ายให้ร้อยละ ๖๐% (งวดสุดท้าย) ของราคาค่าก่อสร้าง

เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานโดยการขุดดินวางท่อลอดเหลี่ยม , งานเทคอนกรีตรับท่อลอดเหลี่ยม , งานวางท่อลอดเหลี่ยม , งานเทคอนกรีตทับหลังท่อลอดเหลี่ยม , งานถมดินข้างท่อลอดเหลี่ยม , งานซ่อมผิวถนนที่เสียหายจากการขุดวางท่อลอดเหลี่ยมให้แล้วเสร็จ , งานติดตั้งป้ายโครงการถาวร แล้วเสร็จรายละเอียดตามแบบแปลนของเทศบาลตำบลศรีสุนทร แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

๘.การปรับราคางานก่อสร้าง

ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๕ ข้อ ๑๖๑ การลงนามในสัญญาและการแก้ไขสัญญาตามระเบียบนี้เป็นอำนาจของหัวหน้าหน่วยงานของรัฐ การลงนามในสัญญาตามวรรคหนึ่งจะกระทำได้เมื่อพ้นระยะเวลาการอุทธรณ์ตามมาตรา ๖๖ วรรคสอง ข้อ ๑๖๒ การทำสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ นอกจากการจ้างที่ปรึกษาให้กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราตายตัวระหว่างร้อยละ ๐.๐๑ - ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ เว้นแต่การจ้าง ซึ่งต้องการผลสำเร็จของงาน

สำเนาถูกต้อง



/ทั้งหมด...

(นายประพิช หนูเพชร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ทั้งหมดพร้อมกันให้กำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๐๑ - ๐.๑๐ ของราคาจ้าง
นั้น แต่จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท สำหรับงานก่อสร้างสาธารณูปโภคที่มีผลกระทบต่อกรจราจรให้กำหนด
ค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้างนั้น แต่อาจจะกำหนดขั้นสูงสุดของการปรับได้ ทั้งนี้
ตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการนโยบายกำหนดในการทำสัญญาจ้างที่ปรึกษา หากหน่วยงานของรัฐเห็นว่า
ถ้าไม่กำหนดค่าปรับไว้ในสัญญาจะเกิดความเสียหายแก่หน่วยงานของรัฐ ให้หน่วยงานของรัฐผู้จัดทำสัญญา
กำหนดค่าปรับไว้ในสัญญาเป็นรายวันในสัญญาเป็นรายวันในอัตราหรือจำนวนตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๐๑ -
๐.๑๐ ของราคางานจ้างนั้น การกำหนดค่าปรับตามวรรคหนึ่งและวรรคสองในอัตราหรือเป็นจำนวนเงินเท่าใดให้
หัวหน้าหน่วยงานของรัฐ คำนึงถึงราคา กำหนดระยะเวลาของการทำงาน และลักษณะของพัสดุ ซึ่งอาจมีผลกระทบ
ต่อการที่คู่สัญญาของหน่วยงานของรัฐจะหลีกเลี่ยงไม่ปฏิบัติตามสัญญา หรือกระทบต่อการจราจร หรือความ
เสียหายแก่ประโยชน์สาธารณะแล้วแต่กรณีในกรณีการจัดหาสิ่งของที่ประกอบกันเป็นชุด ถ้าขาดส่วนประกอบส่วน
หนึ่งส่วนใดไปแล้วจะไม่สามารถใช้การได้โดยสมบูรณ์ แม้คู่สัญญาจะส่งมอบสิ่งของภายในกำหนดตามสัญญา แต่ยัง
ขาดส่วนประกอบบางส่วน ต่อมาได้ส่งมอบส่วนประกอบที่ยังขาดนั้นเกินกำหนดสัญญา ให้ถือว่าไม่ได้ส่งมอบ
สิ่งของนั้นเลย ให้ปรับเต็มราคาของทั้งชุด ในกรณีที่การจัดหาสิ่งของคิดราคารวมทั้งค่าติดตั้งหรือทดลองด้วย ถ้า
ติดตั้งหรือทดลองเกินกว่ากำหนดตามสัญญาเป็นจำนวนวันเท่าใด ให้ปรับเป็นรายวันในอัตราที่กำหนดของราคา
ทั้งหมด ทั้งนี้ให้กำหนดเรื่องค่าปรับไว้ในเอกสารเชิญชวนให้ชัดเจนด้วย ข้อ ๑๖๓ กรณีที่หน่วยงานของรัฐเห็น
ว่ามี ความจำเป็นต้องกำหนดค่าปรับนอกเหนือจากที่กำหนดไว้ใน ข้อ ๑๖๒ เนื่องจากถ้าไม่กำหนดค่าปรับไว้ใน
สัญญาจะเกิดความเสียหายแก่หน่วยงานของรัฐ เช่น งานที่เกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศ หรืองานที่อยู่ระหว่าง
การรับประกันความชำรุดบกพร่องจากการซื้อขายคอมพิวเตอร์ให้พิจารณากำหนดอัตราค่าปรับในกรณีดังกล่าว
โดยคำนึงถึงความสำคัญและลักษณะของงานที่จะกำหนด และความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นแก่หน่วยงานของรัฐเป็น
สำคัญ ข้อ ๑๖๔ ให้หน่วยงานของรัฐส่งสำเนาสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือซึ่งมีมูลค่าตั้งแต่หนึ่งล้านบาทขึ้นไป
ให้สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินและกรมสรรพากรภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันทำสัญญาหรือข้อตกลงหรือตาม
วิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด ข้อ ๑๖๕ การแก้ไขสัญญาหรือข้อตกลงตาม มาตรา ๙๗ ต้องอยู่ภายในขอบข่าย
แห่งวัตถุประสงค์เดิมของสัญญาหรือข้อตกลงนั้น โดยหน่วยงานของรัฐต้องพิจารณาเปรียบเทียบคุณภาพของพัสดุ
หรือรายละเอียดของงาน รวมทั้งราคาของพัสดุหรืองานตามสัญญาหรือข้อตกลงกับพัสดุที่จะแก้ไขนั้น ก่อนแก้ไข
สัญญาหรือข้อตกลงด้วย ในกรณีที่เป็นการจัดซื้อจัดจ้างที่เกี่ยวกับ ความมั่นคงแข็งแรง หรืองานเทคนิคเฉพาะ
อย่างจะต้องได้รับการรับรองจากวิศวกร สถาปนิก และวิศวกรผู้ชำนาญการ หรือผู้ทรงคุณวุฒิ ซึ่งรับผิดชอบ
หรือสามารถรับรอง คุณลักษณะเฉพาะ แบบและรายการของงานก่อสร้าง หรืองานเทคนิคเฉพาะอย่างนั้น
แล้วแต่กรณีด้วย เมื่อผู้มีอำนาจอนุมัติสั่งซื้อหรือสั่งจ้างแล้วแต่กรณีได้อนุมัติการแก้ไขสัญญาหรือข้อตกลงแล้ว ให้
หัวหน้าหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ลงนามในสัญญา หรือข้อตกลงที่ได้แก้ไขนั้น

สำเนาถูกต้อง

(นายประพิช หนูเพชร)
ผู้อำนวยการกองช่าง

/๙.วงเงิน...

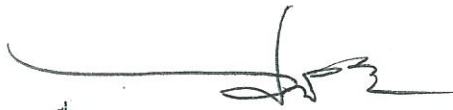
๙. วงเงินในการจัดจ้าง

ภายในวงเงินงบประมาณ ๘๕๔,๐๐๐.-บาท (...-แปดแสนห้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน...) โดยเบิกจ่ายงบประมาณจ่ายขาดเงินสะสมประจำปี ๒๕๖๖ แผนงานอุตสาหกรรม และการโยธา งานก่อสร้าง หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค

๑๐. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กองช่าง เทศบาลตำบลศรีสุนทร

คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง โครงการวางท่อลอดเหลี่ยม คสล. สำเร็จรูปริมถนนบ้านดอน - บ้านใหญ่ ช่วงที่ ๓ หมู่ที่ ๖ ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ได้ตรวจสอบแล้ว จึงมีลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน เมื่อวันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖



(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายประพิช หนูเพชร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเต็มศักดิ์ รักโอ)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวนพลักษณ์ โกยโกโคสวรรณค์)

นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายศุภณัฐ บัวแก้ว)


วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



(นายเฉลิมพล เกิดทรัพย์)

นายกเทศมนตรีตำบลศรีสุนทร

สำเนาถูกต้อง



(นายประพิช หนูเพชร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคางบประมาณงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการวางท่อลอดเหลี่ยม คสล. สำเร็จรูป ริมถนนบ้านคอน-บ้านใหญ่ ช่วงที่ 3 หมู่ที่ 6 ต.ศรีสุนทร อ.ถลาง จ.ภูเก็ต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลศรีสุนทร แบบเลขที่...../2566 ประมาณราคาเมื่อ มกราคม พ.ศ.2566

ใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ตเมื่อเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565 และสืบราคาท้องถิ่น

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วยx F _N	ราคากลาง
1	งานท่อลอดเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด2.40x2.40 ม.	ม.	25.00	20,383.26	509,581.50	1.2782	26,053.88	651,347.07
2	งานคอนกรีตรองท่อลอดเหลี่ยม	ตร.ม.	75.00	655.67	49,175.13	1.2782	838.08	62,855.65
3	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม.	75.00	734.61	55,095.75	1.2782	938.98	70,423.39
4	งานฝาบ่อพัก	ชุด	1.00	2,672.60	2,672.60	1.2782	3,416.12	3,416.12
5	ค่าเช่าคน 25 คน	วัน	3.00	9,000.00	27,000.00	1.0000	27,000.00	27,000.00
					643,524.98	รวม		815,042.23

ตัวอักษร (-แปลสแนหนึ่งหมื่นห้าพันสี่สิบสองบาทสี่สิบสามสตางค์-)

815,042.23

=	643,524.98
=	1.2782

① ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก

ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.20 It/Io + 0.15Ct/Co + 0.15Mt/Mo + 0.15St/So$

สำเนาถูกต้อง

(นายประพิช หนูเพชร)
ผู้อำนวยการกองช่าง

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคางบประมาณงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อ โครงการ/งานก่อสร้าง โครงการวางท่อลอดเหลี่ยม คสล. ดำเนินรูป ริมถนนบ้านคอน-บ้านใหญ่ ช่วงที่ 3 หมู่ที่ 6 ต.ศรีสุนทร อ.กลาง จ.ภูเก็ต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลศรีสุนทร แบบเลขที่...../2566 ประมาณราคาเมื่อ มกราคม พ.ศ.2566

ใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ตเมื่อเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565 และสืบราคาท้องถิ่น

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายประพิช หนูเพชร)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเต็มศักดิ์ รักโอ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุภณัฐ บัวแก้ว)


(นายเฉลิมพล เกิดทรัพย์)
นายกเทศมนตรีตำบลศรีสุนทร

สำเนาถูกต้อง


(นายประพิช หนูเพชร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

**แบบสรุปข้อมูลค่าวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อลอดเหลี่ยม**

ชื่อ โครงการ/งานก่อสร้าง โครงการวางท่อลอดเหลี่ยม คสล. สำเร็จรูป ริมถนนบ้านคอน-บ้านใหญ่ ช่วงที่ 3 หมู่ที่ 6 ต.ศรีสุนทร อ.กลาง จ.ภูเก็ต

ปริมาณงาน -

อยู่ในท้องที่จังหวัด ภูเก็ต เขตฝนตกชุก 1 ราคาน้ำมัน โซล่า ณ อำเภอ กลาง 35.38 บาท

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

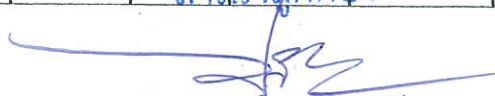
วัสดุเหล็กเส้น , ปูนซีเมนต์ , ยางแอสฟัลท์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6 % เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่า วัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่า ขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ คัตเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถ	แหล่งวัสดุ
1	เหล็กเส้นกลม RB 6	บ./คืบ	22,710.28	15.00	41.39	-	4,100.00	26,851.67	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ต
2	เหล็กเส้นกลม RB 9	บ./คืบ	26,600.47	15.00	41.39	-	3,300.00	29,941.86	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ต
3	เหล็กเส้นกลม RB 12	บ./คืบ	25,560.75	15.00	41.39	-	3,300.00	28,902.14	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ต
4	เหล็กเส้นกลม RB 15	บ./คืบ	23,703.04	15.00	41.39	-	3,300.00	27,044.43	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ต
5	เหล็กเส้นกลม RB 19	บ./คืบ	22,474.77	15.00	41.39	-	2,900.00	25,416.16	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ต
6	เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 12	บ./คืบ	23,414.02	15.00	41.39	-	3,300.00	26,755.41	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ต
7	เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 16	บ./คืบ	23,226.17	15.00	41.39	-	3,300.00	26,567.56	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ต
8	เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 20	บ./คืบ	23,258.88	15.00	41.39	-	3,300.00	26,600.27	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ต
9	เหล็ก Wire Mesh Dia 4 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.	บ./ตร.ม.	37.00	-	-	-	-	37.00	-	บัญชีค่าแรง 2564
10	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	40.81	-	-	-	-	40.81	-	ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ต
11	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	บ./คืบ	3,046.73	15.00	41.39	50.00	-	3,138.12	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ต
12	ทรายหยาบ	บ./ลบ.ม.	671.50	15.00	57.95	-	-	729.45	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ต
13	ทรายละเอียด	บ./ลบ.ม.	786.92	15.00	57.95	-	-	844.87	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ต
14	หินย่อย เบอร์ 1	บ./ลบ.ม.	745.20	15.00	57.95	-	-	803.15	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ต

สำเนาถูกต้อง


 (นายประพิช หนูเพชร)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

15	หินย้อย เบอร์ 2 หรือ 1 1/2"	บ./ลบ.ม.	760.00	15.00	57.95	-	-	817.95	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ต
16	หินย้อย เบอร์ 3/4"	บ./ลบ.ม.	750.00	15.00	57.95	-	-	807.95	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ต
17	หินย้อย เบอร์ 3/8"	บ./ลบ.ม.	650.00	15.00	57.95	-	-	707.95	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ต
18	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	601.87	15.00	57.95	-	-	659.82	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ต
19	ดินถม	บ./ลบ.ม.	350.00	15.00	57.95	-	-	407.95	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ต
20	ทรายถม	บ./ลบ.ม.	600.80	15.00	57.95	-	-	658.75	รถ 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ต
21	ท่อกลมขนาด \varnothing 0.30 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	293.83	-	-	-	-	293.83	-	ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ต
22	ท่อกลมขนาด \varnothing 0.40 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	372.57	-	-	-	-	372.57	-	ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ต
23	ท่อกลมขนาด \varnothing 0.60 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	628.74	-	-	-	-	628.74	-	ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ต
24	ท่อกลมขนาด \varnothing 0.80 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	934.58	-	-	-	-	934.58	-	ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ต
25	ท่อกลมขนาด \varnothing 1.00 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	1,214.95	-	-	-	-	1,214.95	-	ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ต
26	ท่อกลมขนาด \varnothing 1.20 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	2,336.45	-	-	-	-	2,336.45	-	ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ต
27	ท่อกลมขนาด \varnothing 1.50 ม. มอก.ชั้น 3	ท่อน	4,700.00	-	-	-	-	4,700.00	-	ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ต
28	ไม้กระบอกหรือ ไม้ยางหรือเทียบเท่า ขนาด 1" x 6"	ลบ.ฟ.	467.29	-	-	-	-	467.29	-	ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ต
29	ไม้ค้ำยัน หน้า 4 มม.	แผ่น	261.68	-	-	-	-	261.68	-	ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ต
30	ไม้คร่าว 1 1/2" x 3"	ลบ.ฟ.	535.00	-	-	-	-	535.00	-	ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ต
31	ไม้ค้ำยัน 3"	ต้น	28	-	-	-	-	28.00	-	สี่บราคาท้องถิ่น
32	เสาเข็ม ไม้ยูคาลิปตัส ขนาด \varnothing 4 นิ้ว x 4.00 ม	ต้น	60.00	-	-	-	-	60.00	-	สี่บราคาท้องถิ่น
33	เสาเข็ม ไม้สน ขนาด \varnothing 4 นิ้ว x 4.00 ม	กก.	75.00	-	-	-	-	75.00	-	สี่บราคาท้องถิ่น
34	เสาเข็มคอนกรีต ขนาด 0.15x0.15x 4.00 ม	ท่อน	576.00	15.00	-	-	-	576.00	รถ 10 ล้อ	สี่บราคาท้องถิ่น
35	ตะปู	กก.	35.51	-	-	-	-	35.51	-	ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ต
36	ท่อ พีวีซี 2" ชั้น 8.5	ท่อน	179.44	-	-	-	-	179.44	-	ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ต
37	ท่อ พีวีซี 4" ชั้น 8.5	ท่อน	638.01	-	-	-	-	638.01	-	ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ต
38	ท่อ พีวีซี 6" ชั้น 8.5	ท่อน	1,394.86	-	-	-	-	1,394.86	-	ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ต
39	เหล็กฉาก 75x75x6 มม.	ท่อน	1,320.00	-	-	-	-	1,320.00	-	สี่บราคาท้องถิ่น
40	เหล็กฉาก 50x50x6 มม.	ท่อน	915.61	-	-	-	-	915.61	-	ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ต

(นายประพิช หนูเพชร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

41	เหล็กฉาก 50x50x4 มม.	ท่อน	620.42	-	-	-	-	620.42	-	ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ต
42	เหล็กฉากรูปทรงแปดเหลี่ยม 75x75x6 มม.	ท่อน	2,000.00	-	-	-	-	2,000.00	-	สืบราคาท้องถิ่น
43	เหล็กแบน 50x6 มม.	ท่อน	386.00	-	-	-	-	386.00	-	สืบราคาท้องถิ่น
44	เหล็กแบนรูปทรงแปดเหลี่ยม 75x9 มม.	ท่อน	1,300.00	-	-	-	-	1,300.00	-	สืบราคาท้องถิ่น
45	ท่อเหล็กกล้าไบนท์ ๒"	ท่อน	450.00	-	-	-	-	450.00	-	สืบราคาท้องถิ่น
46	เหล็กกล่องสี่เหลี่ยมผืนผ้า 100x50x2.3 มม.	ท่อน	1,560.00	-	-	-	-	1,560.00	-	สืบราคาท้องถิ่น
47	เหล็กกล่องสี่เหลี่ยมผืนผ้า 100x50x3.2 มม.	ท่อน	1,670.00	-	-	-	-	860.00	-	สืบราคาท้องถิ่น
48	ท่อลอดเหลี่ยมคสล. ขนาด1.50x1.50x1.00x0.15 ม.	ท่อน	9,000.00	-	-	-	-	9,000.00	-	สืบราคาท้องถิ่น
49	ท่อลอดเหลี่ยมคสล. ขนาด2.40x2.40x1.00 ม.	ท่อน	17,500.00	-	-	-	-	17,500.00	-	สืบราคาท้องถิ่น
50	แผ่นทางเท้าบ่อทางชนิดเส้นปูน ขนาด 40x40 ซม.	แผ่น	80.00	-	-	-	-	80.00	-	สืบราคาท้องถิ่น
51	แผ่นทางเท้า คสล.	แผ่น	80.00	-	-	-	-	80.00	-	สืบราคาท้องถิ่น

- หมายเหตุ
- ค่าตัด/คัดเหล็ก ใช้ตามบัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง
 - ค่าขนขึ้น-ลงเหล็ก ใช้ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง หน้า 80
 - เปรอร์เซนต์ลวดผูกเหล็ก ใช้ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง และจะแสดงไว้ในราคาต่อหน่วยของงานส่วนที่มีการเสริมเหล็ก

สำเนาถูกต้อง

(นายประพิศ หนูเทศ)
ผู้อำนวยการกองฯ


ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นน้ำหนัก(สภาพอ้อมตัวผิวแห้ง)

Class of Concrete						ค4	ค3	ค2	ค1	Lean 1 : 3 : 5	
ส่วนผสมคอนกรีต						400:734:1019	350:800:1030	320:835:1070	290:868:1015	240:728:1218	
1	ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05	x	3,138.12	=	3,295.02	1,318.01	1,153.26	1,054.41	955.56	790.80
2	ทราย	1.05	x	803.15	=	843.30	618.98	674.64	704.16	731.98	613.92
3	หิน	1.05	x	729.45	=	765.92	780.47	788.90	819.53	777.41	932.89
4	ค่าแรงผสม - เท						-	-	-	-	-
รวม						2,717.46	2,616.79	2,578.10	2,464.95	2,337.62	

สำเนาถูกต้อง


 (นายประพิศ หนูเพชร)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

คิดจากพื้นที่	1.00 ตร.ม.				
ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า	1.00 ลบ.ฟ. @	467.29 บาท	=	467.29 บาท/ตร.ม.	
ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ. @	535.00 บาท	=	160.50 บาท/ตร.ม.	
ไม้ค้ำยันแบบ	0.30 ต้น @	60.00 บาท	=	18.00 บาท/ตร.ม.	
ตะปู	0.25 กก. @	35.51 บาท	=	8.88 บาท/ตร.ม.	
		รวม	=	654.67 บาท/ตร.ม.	
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิดจาก [5]			=	130.93 บาท/ตร.ม.	
น้ำมันทาผิวไม้(ไม่คิดค่าใช้จ่าย)			=	- บาท/ตร.ม.	
ค่าแรงไม้แบบ			=	133.00 บาท/ตร.ม.	
รวมค่างานต้นทุน			=	263.93 บาท/ตร.ม.	
ราคาที่กำหนด			=	263.00 บาท/ตร.ม.	

สำเนาถูกต้อง


 (นายประพิช หนูเพชร)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

งานคอนกรีตรองพื้น

คอนกรีต CLASS B	0.15	ลบ.ม. @	2,524.16	=	378.62	บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม.	7.47	กก. @	29.94	=	223.67	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.22	ตร.ม. @	40.81	=	8.98	บาท
ไม้แบบ (1)	0.15	ตร.ม. @	296.00	=	44.40	บาท
ค่างานต้นทุน				=	<u>655.67</u>	บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

ปริมาณเหล็กเพื่อส่วนสูญเสียแล้ว

<u>งานท่อลอดเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด</u>	<u>2.40 X 2.40</u>	<u>ต่อ 1 ม.</u>				
ขุดดิน	<u>7.77</u>	ลบ.ม. @	<u>99.00</u>	บาท	=	<u>769.23</u> บาท/ม.
ค่าท่อลอดเหลี่ยม คสล.					=	<u>18,500.00</u> บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อ					=	<u>419.03</u> บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ					=	<u>695.00</u> บาท/ม.
ทรายหยาบ หนา	<u>0.50</u>	ม. =	<u>0.115</u>	ลบ.ม. @	<u>729.45</u>	= <u>83.88</u> บาท/ม.
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6 หนา	<u>-</u>	ม. =	<u>-</u>	ลบ.ม. @	<u>-</u>	= <u>-</u> บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม						<u>20,383.26</u> บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	<u>20,383.26</u>	/	<u>1.00</u>		=	<u>20,383.26</u> บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ ที่ยวละ 13 คัน

สำเนาถูกต้อง

(นายประพิช หนูเพชร)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ค่าขนท่อนขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ

300.- บาท

ค่าขนส่ง 15.00 กม. =(

41.39 x 13) + 300

= 838.07 บาท / เที่ยวค่าขนส่ง

เฉลี่ย

=

838.07

/

2

=

419.03 บาท / ม.

ขนาดท่อ (ม.)	จำนวน / เที่ยว (ม.)	ปริมาตรท่อ รวมช่องว่างภายใน (ลบ.ม.)	ค่าวางและถมกลับ (บาท/ม.)	ปริมาตรท่อ รวมช่องว่างภายใน (ลบ.ม.)	BEDDING คอนกรีตหยาบ (ลบ.ม.)
Ø 0.30	48	0.126	140	0.126	0.12
Ø 0.40	32	0.212	140	0.212	0.18
Ø 0.50	24	0.322	250	0.322	0.25
Ø 0.60	24	0.442	345	0.442	0.32
Ø 0.80	18	0.77	421	0.770	0.50
Ø 1.00	10	1.169	510	1.169	0.75
Ø 1.20	8	1.651	575	1.651	1.00
Ø 1.50	5	2.545	635	2.545	1.45

สำเนาถูกต้อง

(นายประพิช หนูเพชร)

ผู้อำนวยการกองช่าง


งานฝ้าบ่อพัก ขนาดกว้าง 1.30 x1.00 ม. คิดปริมาณต่อ 1 ชุด

คอนกรีต CLASS "B"	0.096	ลบ.ม. @	2,578.10 บาท	=	247.50 บาท
เหล็กเสริม RB 9	12.98	กก. @	29,941.86 บาท	=	388.65 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.400	กก. @	40.81 บาท	=	16.32 บาท
ไม้แบบ (1)	1.30	ตร.ม. @	263.00 บาท	=	341.90 บาท
เหล็กฉาก 50 x 50 x 6 มม.	9.20	ม. @	915.61 บาท	=	1,403.94 บาท
เหล็กกล่อง 2" x 4" x2.3 มม.	1.20	ม. @	860.00 บาท	=	172.00 บาท
สีกันสนิม	1.10	ตร.ม. @	93.00 บาท	=	102.30 บาท
รวม				=	<u>2,672.60 บาท</u>

หมายเหตุ

ปริมาณเหล็กเพื่อส่วนสูญเสียแล้ว

สำเนาถูกต้อง


(นายประพิช หนูเพชร)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. สำเร็จรูป ริมถนนบ้านดอน - บ้านใหญ่ ช่วงที่ ๓ หมู่ที่ ๖ ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลศรีสุนทร

๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘๕๔,๐๐๐.- บาท

๔.ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาดกว้าง ๒.๔๐ เมตร ลึก ๒.๔๐ เมตร ระยะทางรวม ไม่น้อยกว่า ๒๕.๐๐ เมตร รายละเอียดตามแบบแปลนของเทศบาลตำบลศรีสุนทร

๕.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เดือนมกราคม พ.ศ.๒๕๖๖ เป็นเงิน ๘๑๕,๐๔๒.๒๓ บาท

๖.บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบรายละเอียดร่างขอบเขตของงาน	จำนวน ๔ หน้า
๖.๒ แบบสรุปประมาณราคากลางงานก่อสร้าง	จำนวน ๒๗ หน้า
๖.๓ แบบสรุปรายการละเอียด	จำนวน ๑๑ หน้า

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายประพิช หนูเพชร	ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายศุภณัฐ บัวแก้ว	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๗.๓ นายเต็มศักดิ์ รักโอ	หัวหน้าฝ่ายการโยธา	กรรมการและ เลขานุการ

(นายประพิช หนูเพชร)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นางวิไลลักษณ์ แซ่ตัน)
ผู้อำนวยการกองคลัง

(นายเฉลิมพล เกิดทรัพย์)
นายกเทศมนตรีตำบลศรีสุนทร

๑๗-๐๑-๖๖