



ประกาศเทศบาลตำบลศรีสุนทร

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนพร้อมคูระบายน้ำ คสล.รูปตัวยูมีฝापิด ขอยห้หารสายใน ๓ (นรภยอุทล) หมู่ที่ ๘ (งบประมารายจ่ายเพ้เติม ฉบับที่ ๑ ประจำปี ๒๕๖๑) ด้วยว้ธีประกวดราคา อล้กทรอนลส์ (e-bidding)

เทศบาลตำบลศรีสุนทร มลความประสงค้จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนพร้อมคูระบายน้ำ คสล.รูปตัวยูมีฝापิด ขอยห้หารสายใน ๓ (นรภยอุทล) หมู่ที่ ๘ (งบประมารายจ่ายเพ้เติม ฉบับที่ ๑ ประจำปี ๒๕๖๑) ด้วยว้ธีประกวดราคาอล้กทรอนลส์ (e-bidding) ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๘๖๑,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนหกหม้หนึ่งพันบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอลจะต้องม้คุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มลความสามารถตามกฎหมาย
 ๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
 ๓. ไม่อยู่ระหว่างล้กการ
 ๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
 ๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
 ๖. มลคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
 ๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอล้กทรอนลส์ดังกล่าว
 ๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลศรีสุนทร ณ วันประกาศประกวดราคาอล้กทรอนลส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอล้กทรอนลส์ครั้งนี้
 ๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
 ๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๔๔,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนสี่หม้สี่พันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลตำบลศรีสุนทรเชื่อถือ
- ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องม้คุณสมบัติดังนี้
- (๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องม้คุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วน

คุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจกรรมร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงาน
ก่อสร้างของกิจกรรมร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจกรรมร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้า
ทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจกรรมร่วมค้าได้มี
ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้า
เสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัด
จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจกรรมร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อ
สร้างของกิจกรรมร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจกรรมร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจกรรมร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็น
นิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๙
กันยายน ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๓๐๐.๐๐ บาท ผ่านทาง
ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๒ ถึงวันที่
๖ กันยายน ๒๕๖๒ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระ
เงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

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

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

(นายวรวิทย์ ทรงยศ)

นายกเทศมนตรีตำบลศรีสุนทร

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



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๓๔/๒๕๖๒

การจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนพร้อมคูระบายน้ำ คสล.รูปตัวยูมีฝาปิด ขอยหัวหารสายใน ๓ (นิรภัยอุทก)

หมู่ที่ ๘ (งบประมาณรายจ่ายเพิ่มเติม ฉบับที่ ๑ ประจำปี ๒๕๖๑)

ตามประกาศ เทศบาลตำบลศรีสุนทร

ลงวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๒

เทศบาลตำบลศรีสุนทร ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาล" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนพร้อมคูระบายน้ำ คสล.รูปตัวยูมีฝาปิด ขอยหัวหารสายใน ๓ (นิรภัยอุทก) หมู่ที่ ๘ (งบประมาณรายจ่ายเพิ่มเติม ฉบับที่ ๑ ประจำปี ๒๕๖๑) ณ ขอย หัวหารสายใน ๓ (นิรภัยอุทก) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคางานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io}$

$+ 0.35 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$

งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก และงานบ่อพัก ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.15 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)

..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๔๔,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนสี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่นนั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาหนังสือจดทะเบียนนิติบุคคล (ถ้ามี)

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) บัญชีรายการก่อสร้าง หรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุอุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้ โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามข้อ ๑.๒ พร้อมจัดทำใบแจ้งปริมาณงานและราคา ใบบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาล ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๒ 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) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่เทศบาล ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาล จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ เทศบาล จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาล

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาล จะพิจารณาจากราคารวม

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

๕.๔ เทศบาลสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของเทศบาล

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาล มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของเทศบาลเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาล จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาล

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาล อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาล ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้เทศบาลยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด 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

เทศบาลจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน โดยการทำแนวคูระบายน้ำ งานขุดดินคูระบายน้ำ งานเทคอนกรีต รองพื้น งานวางเหล็กวางระบายน้ำ พร้อมเทคอนกรีต งานเข้าแบบผนังคูระบายน้ำ พร้อมเทคอนกรีต งานเข้าแบบผนังคูระบายน้ำ พร้อมเทคอนกรีต งานวางแบบพื้นคูระบายน้ำ พร้อมเทคอนกรีต (ยกเว้นฝาปิด - เปิด) แล้วเสร็จความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑๔๒.๐๐ เมตร แล้วเสร็จรายละเอียดตามแบบแปลนของเทศบาลตำบลศรีสุนทร ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน โดยวางฝาปิด - เปิดคูระบายน้ำแล้วเสร็จ งานปรับพื้นที่ถนนพร้อมบดอัด งานทรายรองพื้นถนนพร้อมบดอัด งานทรายรองพื้นงานเทคอนกรีตถนน คสล.ทั้งหมดโดยความกว้าง ๓.๗๐ เมตร ยาว ๓๕.๐๐ เมตร ยาว และก่อสร้างถนน คสล.กว้าง ๔.๓๕ .๐๐ เมตร ยาว ๗๒.๐๐ เมตร หรือพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า ๔๔๓.๐๐ ตารางเมตร งานติดตั้งป้ายโครงการ และงานอื่น ๆ ทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาล จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อ ตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

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

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ เทศบาลสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาล คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาล อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลไม่ได้

(๑) เทศบาลไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาล 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 ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่ละต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ สาขาช่างก่อสร้าง

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาล สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาล ไว้ชั่วคราว

เทศบาลตำบลศรีสุนทร

๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๒



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ..... กองช่าง เทศบาลตำบลศรีสุนทร
ที่ กก. ๕๓๐๐๕/..... วันที่..... ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๒
เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลาง
เรียน นายกเทศมนตรีตำบลศรีสุนทร

ตามที่ เทศบาลตำบลศรีสุนทร ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง และคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน และรูปแบบรายการงานก่อสร้าง (คำสั่งเทศบาลตำบลศรีสุนทร ที่ ๔๓๙/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๒ และคำสั่งเทศบาลตำบลศรีสุนทร ที่ ๔๔๐/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๒) โครงการก่อสร้างถนน คสล. พร้อมคูระบายน้ำ คสล. รูปตัวยูมีฝาปิด ขอยหัวทวารสายใน ๓ (นิรภัยอุทก) หมู่ที่ ๘ ตำบลศรีสุนทร อำเภอคลอง จังหวัดภูเก็ต งบประมาณ ๘๗๓,๕๕๐.-บาท (.....- แปดแสนเจ็ดหมื่นสามพันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน -.....) นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งดังกล่าว ได้จัดทำราคากลางก่อสร้าง , ร่างขอบเขตของงาน และรูปแบบรายการงานก่อสร้างโดยปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานโครงการก่อสร้างถนน คสล. พร้อมคูระบายน้ำ คสล. รูปตัวยูมีฝาปิด ขอยหัวทวารสายใน ๓ (นิรภัยอุทก) หมู่ที่ ๘ ตำบลศรีสุนทร อำเภอคลอง จังหวัดภูเก็ต ราคากลางเป็นเงิน ๘๑๖,๐๐๐.-บาท (.....- แปดแสนหนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน -.....) ดังรายการเอกสารแนบท้าย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาอนุมัติให้ใช้ราคากลางดังกล่าวในการจัดหาผู้รับจ้างก่อสร้างต่อไป

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายประพิช หนูเพชร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายเต็มศักดิ์ รักโอ)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางสาวนพลักษณ์ โกยโกโคสวรค์)

นางช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ..... กรรมการ

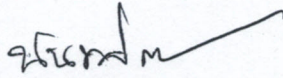
(นายพนพล จันทนุ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

อำนาจถูกต้อง

/กรรมการ...

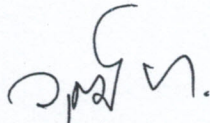
(นายประพิช หนูเพชร)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..... 

กรรมการ

(นายันทศักดิ์ เกาทัณฑ์)

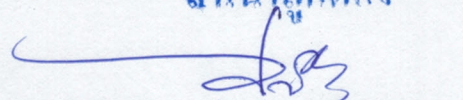
ผู้ช่วยเจ้าพนักงานป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัย (วศ.บ.)



(นายวรวุฒิ ทองยศ)

นายกเทศมนตรีตำบลศรีสุนทร

อำนาจออกคำสั่ง



(นายระพีช หนูเพชร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนน คสล. พร้อมคูระบายน้ำ คสล. รูปตัววีเปิด ขอยื่นอาหารภายใน 3 (นิตยภัต) หมู่ที่ 8 ต.ศรีสุนทร อ.กลาง จ.ภูเก็ต
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลศรีสุนทร แบบเลขที่...../2562 ประมาณราคาเมื่อ.....กรกฎาคม พ.ศ.2562

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วยx F _N	ราคากลาง
1	งานชุดรื้อคันทางเดิมแล้ววัดทำ(เห็นลูก 10 ชม.)	ตร.ม.	443.00	14.38	6,370.34	1.2782	18.38	8,142.57
2	งานทรายรองใต้ผิวจราจรคอนกรีต	ลบ.ม.	22.15	1,046.71	23,184.63	1.2782	1,337.90	29,634.59
3	งานผิวทางบอร์ตเมนต์ชั้นบนคอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	443.00	440.98	195,354.14	1.2782	563.66	249,701.66
4	งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก	ม.	142.00	2,914.65	413,880.68	1.2782	3,725.51	529,022.29
				632,419.45	รวม			816,501.11
					ปรับยอด			816,000.00

① ผลรวมต้นทุนงานก่อสร้าง

② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

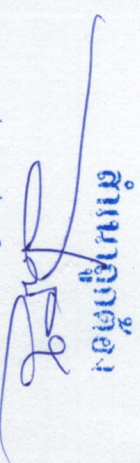
งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก

ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.20 I/I_0 + 0.15 C/C_0 + 0.15 M/M_0 + 0.15 S/S_0$

งานคูวนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

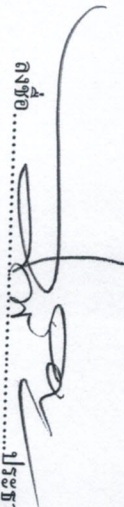
ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 I/I_0 + 0.35 C/C_0 + 0.10 M/M_0 + 0.15 S/S_0$

ตัวอักษร (-แปลตามหนังสือพิมพ์ฉบับที่.....)	ปรับยอด
632,419.45	
1.2782	

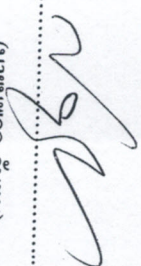

 (นายประทีป หนูพพร)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

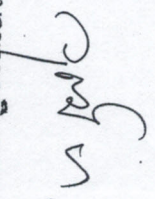
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงสร้างถนน คสล. พร้อมอุโมงค์ระบายน้ำ คสล. รูปตัวยูมีฝาปิด ขยายหัวหารสายใน 3 (นิริภัยพิบัติ) หมู่ที่ 8 ต.ศรีสุเทพ อ.กลาง จ.ภูเก็ต
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง เทศบาลตำบลศรีสุนทร แบบเลขที่...../2562 ประมาณราคาเมื่อ.....กรกฎาคม พ.ศ.2562

ลงชื่อ.....
(นายประพิศ หูปพชร) ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....
(นายเตมศักดิ์ รักโอ) กรรมการ

ลงชื่อ.....
(นายณพดล จันทงู) กรรมการ

ลงชื่อ.....
(นายณนทศักดิ์ เกาทัณฑ์) ผู้ประมาณราคา


(นายประพิศ หูปพชร)
นายกเทศมนตรีตำบลศรีสุนทร

อำนาจอนุมัติ

(นายประพิศ หูปพชร)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนน คสล. พร้อมคูระบายน้ำ คสล. รูปตัวยูมีฝาปิด ขอยหัวหารสายใน ๓ (นิรภัยอุทก) หมู่ที่ ๘ ตำบลศรีสุนทร อำเภอลำลูกเกด จังหวัดภูเก็ต

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....กองช่าง เทศบาลตำบลศรีสุนทร.....

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๘๗๓,๕๕๐.๐๐....บาท

๔. ลักษณะงาน

โดยสังเขป - ก่อสร้างถนน คสล. ขนาดกว้าง ๓.๗๐ เมตร ยาว ๓๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร และกว้าง ๔.๓๕ เมตร ยาว ๗๒.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔๔๓.๐๐ ตารางเมตร

(รายละเอียดตามแบบแปลนของเทศบาลตำบลศรีสุนทร)

- ก่อสร้างคูระบายน้ำ คสล. รูปตัวยูมีฝาปิด ขนาดกว้าง ๐.๔๐ เมตร ลึกเฉลี่ย ๐.๕๐ เมตร ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑๔๒.๐๐ เมตร

(รายละเอียดตามแบบแปลนของเทศบาลตำบลศรีสุนทร)

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๒.....เป็นเงิน..... ๘๑๖,๐๐๐.๐๐..... บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง.....

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

๖.๒ แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายประพิช หนูเพชร	ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายเต็มศักดิ์ รักโอ	หัวหน้าฝ่ายการโยธา	กรรมการ
๗.๓ นายนพดล จันทนุ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๔ นายนันท์ศักดิ์ เกาทัณฑ์	ผู้ช่วยเจ้าพนักงานป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัย	กรรมการ

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการก่อสร้างถนน คสล. พร้อมระบายน้ำ คสล. รูปตัวยูมีฝาปิด
ขอยหัวหารสายใน ๓ (นิรภัยอุทก) หมู่ที่ ๘ ตำบลศรีสุนทร อำเภอดกลาง จังหวัดภูเก็ต

๑.ความเป็นมา

ด้วยเทศบาลตำบลศรีสุนทร ได้อนุมัติกันเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๑ (กรณีไม่ก่อหนี้ผูกพัน) แผนงานเคหะ และชุมชน งานไฟฟ้าถนน หมวดค่าที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค (โครงการก่อสร้างถนน คสล. พร้อมระบายน้ำ คสล. รูปตัวยูมีฝาปิด ขอยหัวหารสายใน ๓ (นิรภัยอุทก) หมู่ที่ ๘ ตำบลศรีสุนทร อำเภอดกลาง จังหวัดภูเก็ต) งบประมาณ ๘๗๓,๕๕๐.-บาท (....- แปดแสนเจ็ดหมื่นสามพันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน -....) ราคากลางเป็นเงิน ๘๑๖,๐๐๐.-บาท (....- แปดแสนหนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน -....)

๒.วัตถุประสงค์

๑.เพื่อให้ราษฎรได้รับความสะดวกปลอดภัยในการใช้เส้นทางคมนาคม

๒.เพื่อเป็นการเพิ่มการระบายน้ำป้องกัน และแก้ไขปัญหาน้ำท่วมขัง

๓.ผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

๓.๑ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างที่ประมูลจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๓.๒ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และหรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๔ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารสิทธิ หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น

๓.๖ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคล และมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกับงานที่ประมูลจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๔๔,๐๐๐.-บาท (.- สองแสนสี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน -.) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่นหน่วยงานอื่น ซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมเชื่อถือในสัญญาเดียว

๓.๗ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดหา และแสดงบัญชีรายรับจ่ายของโครงการที่บุคคล หรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ.๒๕๕๔ และประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดหา และแสดงบัญชีรายรับจ่ายของโครงการที่บุคคล หรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๕๔ ดังนี้

๓.๗.๑บุคคล หรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา กับหน่วยงานของรัฐต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

สำเนาถูกต้อง

/๓.๗.๒บุคคล...

(นายประพนธ์ หนูแพรว)

ผู้อำนวยการกองช่าง

๓.๗.๒บุคคล หรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e - Government Procurement : e - GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดจ้างภาครัฐ

๓.๗.๓คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน ๓๐,๐๐๐.-บาท (..... สามหมื่นบาทถ้วน -.....) คู่สัญญาอาจรับจ่ายเงินสดก็ได้

๔.แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

๑.ก่อสร้างถนน คสล. กว้าง ๓.๗๐ เมตร ยาว ๓๕.๐๐ เมตร และก่อสร้างถนน คสล. กว้าง ๔.๓๕ เมตร ยาว ๗๒.๐๐ เมตร หรือพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า ๔๔๓.๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนของเทศบาลตำบลศรีสุนทร

๒.ก่อสร้างคูระบายน้ำ คสล. รูปตัวยูมีฝาปิด กว้าง ๐.๔๐ เมตร ลึกเฉลี่ย ๐.๕๐ เมตร ยาว ๑๔๒.๐๐ เมตร รายละเอียดตามแบบแปลนของเทศบาลตำบลศรีสุนทร

๕.ระยะเวลาการดำเนินงาน

กำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๖.ระยะเวลาการส่งมอบ

แบ่งงวดงานเป็น ๒ งวด

งวดที่ ๑ จะจ่ายให้ร้อยละ ๔๐% (ของราคาค่าก่อสร้าง)

เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานโดยการทำแนวคูระบายน้ำ , งานขุดดินคูระบายน้ำ , งานเทคอนกรีตรองพื้น , งานวางเหล็กวางระบายน้ำ พร้อมเทคอนกรีต , งานเข้าแบบผนังคูระบายน้ำ พร้อมเทคอนกรีต , งานวางแบบพื้นคูระบายน้ำ พร้อมเทคอนกรีต (ยกเว้นฝาปิด - ปิด) แล้วเสร็จความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑๔๒.๐๐ เมตร แล้วเสร็จรายละเอียดตามแบบแปลนของเทศบาลตำบลศรีสุนทร แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๒ จะจ่ายให้ร้อยละ ๖๐% (งวดสุดท้าย) ของราคาค่าก่อสร้าง

เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานโดยการวางฝาปิด - ปิดคูระบายน้ำแล้วเสร็จ , งานปรับพื้นที่ถนนพร้อมบดอัด , งานทรายรองพื้นถนน พร้อมบดอัด , งานทรายรองพื้น , งานเทคอนกรีตถนน คสล. ทั้งหมด โดยความกว้าง ๓.๗๐ เมตร ยาว ๓๕.๐๐ เมตร และก่อสร้างถนน คสล. กว้าง ๔.๓๕ เมตร ยาว ๗๒.๐๐ เมตร หรือพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า ๔๔๓.๐๐ ตารางเมตร , งานติดตั้งป้ายโครงการ และงานอื่น ๆ ที่เหลือทั้งหมด รายละเอียดตามแบบแปลนของเทศบาลตำบลศรีสุนทรแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

๗.วงเงินในการจัดจ้าง

งบประมาณโครงการ จำนวนเงิน ๘๗๓,๕๕๐.-บาท (... แปดแสนเจ็ดหมื่นสามพันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน -...)

ราคากลาง จำนวนเงิน ๘๑๖,๐๐๐.-บาท (.... แปดแสนหนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน -....)

๘.เกณฑ์การพิจารณา

ใช้เกณฑ์ราคา

๙.หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ

กองช่าง เทศบาลตำบลศรีสุนทร

อำนาจถูกต้อง

(นายประพิศ หนูเพชร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

/กรรมการ...

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายประพิช หนูเพชร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเต็มศักดิ์ รักโอ)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวนพลักษณ์ โกยโกโคสวรรณค์)

นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพนดล จันทนุ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายบัณฑิต เกาทัณฑ์)

ผู้ช่วยเจ้าพนักงานป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัย (วศ.บ.)

ว.ร.ค.
(นายวรวุฒิ ทรงยศ)
นายกเทศมนตรีตำบลศรีสุนทร

สำเนาถูกต้อง

(นายประพิช หนูเพชร)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เทศบาลตำบลศรีสุนทร



ก่อสร้างถนนคสล.พร้อมคูระบายน้ำคสล. งบประมาณปี ๒๕๖๓ ชอยหัวหารสายใน ๓ (นิรภัยอุทิส) หมู่ที่ ๘
ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง
จังหวัดภูเก็ต

อำนาจสิทธิ์

(นายประสิทธิ์ นพพร)
ผู้อำนวยการ

รายการทั่วไปสำหรับงานคอนกรีตเสริมเหล็ก

1.วัตถุประสงค์

เพื่อให้สามารถเปรียบเทียบการประกอบแบบ และแนวทางสำหรับควบคุมงานก่อสร้างทั่วไป ที่มีโครงสร้างเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก เช่นอาคารทั่วไป ท่อลอดถนนที่ทับกันน้ำและเขื่อน เป็นต้น ยกเว้นโครงสร้างของอาคารที่มีเส้นกับดินเดิมหรือหน้าดิน

2.ความหมาย

- 2.1 คอนกรีต หมายถึง วัสดุที่ประกอบด้วยส่วนผสมของปูนซีเมนต์ วัสดุผสมและเจือปน เช่น หินทราย วัสดุผสมหยาบ เช่นหินหรือกรวด และน้ำ
- 2.2 คอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง คอนกรีตที่มีเหล็กเสริมภายในให้ทำหน้าที่รับแรงได้มากขึ้น

3.วัสดุส่วนผสมคอนกรีต

3.1 ปูนซีเมนต์

- 3.1.1 ปูนซีเมนต์ที่ใช้ผสมคอนกรีตโครงสร้าง ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ชนิด 3 ตาม มอก.15 เช่น ทรายขาว ทรายดำ ทรายขาว ทรายดำ เป็นต้น
- 3.1.2 ปูนซีเมนต์ที่ใช้ในการก่ออิฐผสมคอนกรีตโครงสร้าง ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ชนิด 3 ตาม มอก.15 เช่น ทรายขาว ทรายดำ เป็นต้น
- 3.1.3 ปูนซีเมนต์จะต้องมีความแข็งแรงตามข้อกำหนด (INITIAL SET) ไม่ต่ำกว่า 60 นาที และมีความแข็งแรงตามข้อกำหนด (FINAL SET) ไม่ต่ำกว่า 10 ชั่วโมง
- 3.1.4 ต้องเก็บไว้ในที่แห้งและมีลมพัดและมีความชื้นสูงเกินไปไม่น้อยกว่า 0.50 เมตร
- 3.1.5 ห้ามใช้ปูนซีเมนต์ที่เสื่อมคุณภาพโดยความชื้น หรือแรงเป็นก้อนแล้ว

3.2 หิน

- 3.2.1 ต้องเป็นหินทรายหยาบ น้ำหนัก หนัก และแข็งแรง
- 3.2.2 ต้องสะอาดปราศจากสิ่งเจือปน เช่น ดิน น้ำมัน และวัสดุอื่นๆ เป็นต้น

3.3 หินยอยหรือกรวด

- 3.3.1 ต้องเป็นหินยอยหรือกรวดที่มีคุณภาพดี ลักษณะเม็ดไม่ทู่จนเกินไป มีความแข็งแรง ไม่แตกหักง่าย และปราศจากวัตถุที่เป็นอันตราย เช่น โลหะ เหล็ก เป็นต้น
- 3.3.2 ขนาดของหินยอยหรือกรวดต้องเลือกใช้ให้เหมาะสมกับงาน โดยมีขนาดใหญ่ที่สุดไม่ควรเกิน 1/5 ของส่วนกว้างที่สุดของโครงสร้าง และไม่ควรมีเกิน 3/4 ของช่องว่างของเหล็ก
- 3.3.3 ห้ามใช้หินยอยหรือกรวดที่มีเหลี่ยมเกินไป หรือมีเหลี่ยมมากเกินไปจนเกินไป และน้ำหนักที่น้อยกว่า 24 ซม. และน้ำหนักที่มากกว่า 10% ของน้ำหนัก
- 3.3.4 ต้องล้างหินยอยหรือกรวดให้สะอาดก่อนผสมคอนกรีต

3.4 น้ำ

- 3.4.1 น้ำที่ใช้คอนกรีตต้องเป็นน้ำสะอาด ปราศจากน้ำมัน กรด ด่าง เกลือ หรือสารอื่นใดที่มีปริมาณที่จะเป็นอันตรายต่อคอนกรีต เช่น น้ำประปา
- 3.4.2 น้ำที่ผ่านกระบวนการบำบัดให้สะอาด โดยวิธีใช้ปูนซีเมนต์ประมาณ 1 ลิตร ต่อ น้ำปูน 800 ลิตร ผลการใช้ประมาณ 800 ลิตร น้ำที่ จมตะกอนเมื่อบ่มจนหมดจะนำน้ำมาใช้ได้

4. คอนกรีต

- 4.1 ส่วนผสมคอนกรีต ประกอบด้วย ปูนซีเมนต์ หินทราย หินยอยหรือกรวด น้ำ นอกจากนี้ยังอาจใช้ปูนซีเมนต์และหินยอยหรือกรวดอื่น ๆ ให้เหมาะสมดังนี้

ปูนซีเมนต์	320 กก.
หินทราย	400 ลิตร
หินยอยหรือกรวด	880 ลิตร
น้ำ	140-160 ลิตร

กรณีที่ใช้คอนกรีตเสริมเหล็กหรือมีการทดสอบคุณสมบัติของส่วนผสม ให้ผู้รับจ้างจัดทำรายการส่งเรื่องให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการคอนกรีต โดยไม่มีความแข็งแรงของคอนกรีตเมื่อทดสอบ

4.2 การผสมให้ผสมด้วยเครื่องผสม

- 4.2.1 การผสมให้ผสมด้วยเครื่องผสม ซึ่งไม่ใช้กรวด 30 รอบต่อนาที และใช้เวลาในการผสมไม่น้อยกว่า 2 นาที และไม่น้อยกว่า 6 นาที คอนกรีตที่ผสมเสร็จต้องไหลภายใน 30 นาที
- 4.2.2 การผสมให้ผสมด้วยเครื่องผสม ซึ่งไม่ใช้กรวด 30 รอบต่อนาที และใช้เวลาในการผสมไม่น้อยกว่า 2 นาที และไม่น้อยกว่า 6 นาที คอนกรีตที่ผสมเสร็จต้องไหลภายใน 30 นาที
- 4.2.3 การผสมให้ผสมด้วยเครื่องผสม ซึ่งไม่ใช้กรวด 30 รอบต่อนาที และใช้เวลาในการผสมไม่น้อยกว่า 2 นาที และไม่น้อยกว่า 6 นาที คอนกรีตที่ผสมเสร็จต้องไหลภายใน 30 นาที

4.3 อัตราส่วนผสมคอนกรีต

4.3.1 อัตราส่วนผสมคอนกรีต ซึ่งมีความแข็งแรงและทนทาน 4 ส่วนต่อ 1 ส่วนของปูนซีเมนต์ และ 1 ส่วนของน้ำ

4.3.2 อัตราส่วนผสมคอนกรีต ซึ่งมีความแข็งแรงและทนทาน 4 ส่วนต่อ 1 ส่วนของปูนซีเมนต์ และ 1 ส่วนของน้ำ

4.3.3 อัตราส่วนผสมคอนกรีต ซึ่งมีความแข็งแรงและทนทาน 4 ส่วนต่อ 1 ส่วนของปูนซีเมนต์ และ 1 ส่วนของน้ำ

4.3.4 อัตราส่วนผสมคอนกรีต ซึ่งมีความแข็งแรงและทนทาน 4 ส่วนต่อ 1 ส่วนของปูนซีเมนต์ และ 1 ส่วนของน้ำ

4.3.5 อัตราส่วนผสมคอนกรีต ซึ่งมีความแข็งแรงและทนทาน 4 ส่วนต่อ 1 ส่วนของปูนซีเมนต์ และ 1 ส่วนของน้ำ

4.3.6 อัตราส่วนผสมคอนกรีต ซึ่งมีความแข็งแรงและทนทาน 4 ส่วนต่อ 1 ส่วนของปูนซีเมนต์ และ 1 ส่วนของน้ำ

4.3.7 อัตราส่วนผสมคอนกรีต ซึ่งมีความแข็งแรงและทนทาน 4 ส่วนต่อ 1 ส่วนของปูนซีเมนต์ และ 1 ส่วนของน้ำ

4.3.8 อัตราส่วนผสมคอนกรีต ซึ่งมีความแข็งแรงและทนทาน 4 ส่วนต่อ 1 ส่วนของปูนซีเมนต์ และ 1 ส่วนของน้ำ

4.3.9 อัตราส่วนผสมคอนกรีต ซึ่งมีความแข็งแรงและทนทาน 4 ส่วนต่อ 1 ส่วนของปูนซีเมนต์ และ 1 ส่วนของน้ำ

4.3.10 อัตราส่วนผสมคอนกรีต ซึ่งมีความแข็งแรงและทนทาน 4 ส่วนต่อ 1 ส่วนของปูนซีเมนต์ และ 1 ส่วนของน้ำ

4.3.11 อัตราส่วนผสมคอนกรีต ซึ่งมีความแข็งแรงและทนทาน 4 ส่วนต่อ 1 ส่วนของปูนซีเมนต์ และ 1 ส่วนของน้ำ

4.3.12 อัตราส่วนผสมคอนกรีต ซึ่งมีความแข็งแรงและทนทาน 4 ส่วนต่อ 1 ส่วนของปูนซีเมนต์ และ 1 ส่วนของน้ำ

4.3.13 อัตราส่วนผสมคอนกรีต ซึ่งมีความแข็งแรงและทนทาน 4 ส่วนต่อ 1 ส่วนของปูนซีเมนต์ และ 1 ส่วนของน้ำ

4.3.14 อัตราส่วนผสมคอนกรีต ซึ่งมีความแข็งแรงและทนทาน 4 ส่วนต่อ 1 ส่วนของปูนซีเมนต์ และ 1 ส่วนของน้ำ

4.3.15 อัตราส่วนผสมคอนกรีต ซึ่งมีความแข็งแรงและทนทาน 4 ส่วนต่อ 1 ส่วนของปูนซีเมนต์ และ 1 ส่วนของน้ำ

4.4 การทอคอนกรีต

- 4.4.1 ก่อนการทอคอนกรีตทุกครั้ง ให้ผู้รับจ้างส่งหนังสือขออนุมัติทอคอนกรีต โดยแจ้งส่วนหรือบริเวณสถานที่ วันเวลาที่ที่จะทอคอนกรีต เพื่อขออนุมัติจากผู้ควบคุมงานอย่างน้อย 1 วัน ก่อนทำการทอคอนกรีต
- 4.4.2 ก่อนการทอคอนกรีตจะต้องตรวจสอบแบบหล่อตั้งแนบมั่ง สามารถรับน้ำหนักคอนกรีตเหลว และน้ำหนักบรรทุกอื่นได้ และถูกต้องตามแบบแปลน
- 4.4.3 การวาง เหล็กเสริม ต้องถูกต้องตามแบบแปลน และต้องมีความหนาของ คอนกรีตเสริมทุกด้านเท่ากันเผื่อน้ำคูนจากกลางเหล็กเสริม และต้องไม่น้อยกว่า 2.5 ซม. คอนกรีตโครงสร้าง เช่น เสา คาน เป็นต้น สำหรับแผ่นพื้นก็ต้องไม่น้อยกว่า 1.5 ซม. ส่วนใช้ฐานรากหรือส่วนที่น้ำคูนน้อย ต้องมีคอนกรีตหุ้มหนาไม่น้อยกว่า 5 ซม.
- 4.4.4 ก่อนที่จะทอคอนกรีตในแบบ ให้เตรียมพร้อมปราศจากสิ่งสกปรกหรือเศษอื่นหรือสิ่งต่าง ๆ
- 4.4.5 กรณีที่ต้องทอคอนกรีตลงในระยะสูงเกินกว่า 1.5 ซม. เมตร ต้องใช้ท่อหรือรางที่เป็นโลหะหรือวัสดุอื่น ซึ่งผู้ควบคุมงานอนุญาตให้ใช้ได้ และต้องมีที่สำหรับทอคอนกรีตให้ไหลช้าๆ (Baffles) เพื่อป้องกันการแยกตัวของส่วนผสม
- 4.4.6 ขณะทอคอนกรีต ให้ใช้เครื่องวัดระดับ หรือเครื่องเส้นระยคอนกรีต ให้แนบตัววัดบนแบบหล่อและรับเหล็กแผ่น ปราศจากโพรง กรณีเกิดโพรง วิศวกรตรวจสอบความแข็งแรงไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขตามค่าวินิจฉัยของวิศวกร

4.5 ระยะต่อของคอนกรีตสำหรับส่วนที่เป็นโครงสร้างของเสา

- 4.4.7 ในกรณีไม่พบการแยกตัวระหว่างคอนกรีต ให้เสร็จตลอดจนถึงระยะต่อที่แสดงไว้ในแบบแปลน เมื่อจำเป็นต้องหยุดทำการทอคอนกรีตชั่วคราว ต้องได้รับอนุญาตจากวิศวกร ผู้ควบคุมงานเสียก่อน และก่อนที่เพทจริงในต้องกลับคอนกรีตให้ระยะ ถ้ามีคอนกรีตไม่ไประยะเป็นอันน้อยอยู่จะต้องกระเทาะคอนกรีตนั้นออกทิ้งก่อน และทำความสะอาดให้เรียบร้อยแล้วรดน้ำด้วยคอนกรีตน้ำให้ชุ่มอยู่เสมอ อย่างน้อยเป็นเวลา 2 ชั่วโมง และให้นำปูนหรือปูนผสมทราย ส่วนผสม 1:1 ทรายยี้ดสักก่อนทอคอนกรีต ต่อไป
- 4.4.8 การทอคอนกรีตสำหรับพื้นและพาน ฐานราก คอลัมและคาน จะต้องทำการทอคอนกรีตเดียวให้แล้วเสร็จทั้งหมด

4.6 การป่นคอนกรีต

เมื่อนำมาทอคอนกรีตตามแรงต้องป่นคอนกรีตให้ถูกแรงกดและกระแทกแรง และป้องกันไม่ให้ถูกกระเทือนภายในระยะเวลา 24 ชั่วโมง หลังจากเสร็จการทอคอนกรีตเป็นกลุ่มน้ำติดต่อกันโดยตลอดโดยไม่ต่ำกว่า 7 วัน หรือใช้วิธีการป่นด้วยสารเคมี หรือป่นด้วยวิธีการอื่น แต่ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการการทอคอนกรีตจากเจ้าของ

4.7 แบบหล่อ

- 4.7.1 กรณีที่ใช้ไม้ทำแบบหล่อ ต้องแข็งแรงคง ไม่บิดงอ สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 15*15*15 ซม. สำหรับผู้ควบคุมงานก่อนเมื่อทำงานก่อสร้างเป็นจำนวน 3 มง
- 4.7.2 แบบหล่อต้องเสถียรเพื่อขึงกันน้ำปูแล้ว และด้านในของไม้ที่สัมผัสกับคอนกรีตต้องได้เรียบ หรือปูด้วยแผ่นโลหะแล้วล้างให้สะอาด ทำนํานํนก่อนเมื่อทอคอนกรีต
- 4.7.3 กรณีที่ใช้ไม้อัดเป็นแบบสัมผัสกับคอนกรีตต้องได้เรียบ หรือปูด้วยแผ่นโลหะแล้วล้างให้สะอาด ทำนํานํนก่อนเมื่อทอคอนกรีต
- 4.7.4 แบบหล่อและไม้รับต้องรับคอนกรีตเหลว ต้องแข็งแรงมั่นคงรับน้ำหนัก และแรงสั่นสะเทือนได้โดยไม่ทรุดตัวและกดตัวจนเสียระดับหรือแนว
- 4.7.5 กรณีที่ใช้ปูนซีเมนต์โรตชนิดแข็งตัวเร็ว ให้ถือกำหนดแบบได้ทั้งหมดเมื่ออายุครบ 7 วัน การถอดแบบด้านข้างของคาน เสา และกำแพงกั้นดิน จะกระทำเมื่ออายุครบ 18 ชั่วโมง
- 4.7.6 ห้ามมิให้นํานํนกับกรทุกใดๆ ทั้งสิ้นแบบส่วนที่ทอคอนกรีต จนกว่าคอนกรีตจะมีอายุ 28 วัน

4.8 การแต่งผิวคอนกรีต

4.8.1 เมื่อถอดแบบแล้ว ถ้าเนื้อคอนกรีตมีลักษณะเป็นรูพรุนหรือรกระ จะต้องให้วิศวกรควบคุมงานตรวจสอบและวินิจฉัยก่อนดำเนินการต่อไป

4.9 การหล่อแกงคอนกรีตทดสอบ

- 4.9.1 เพื่อเป็นการตรวจสอบคุณภาพของคอนกรีตตัวพอหรือไม่ ให้ผู้รับจ้างหล่อแกงคอนกรีตขนาด 15*15*15 ซม. สำหรับผู้ควบคุมงานก่อนเมื่อทำงานก่อสร้างเป็นจำนวน 3 มง
- 4.9.2 ให้หล่อแกงคอนกรีตอย่างน้อย 3 แห่ง สำหรับแต่ละส่วนของโครงสร้างหรือทุกพื้นที่ทำการทอคอนกรีต แล้วส่งทันที เดือน ปี และค่าการยุบตัวของคอนกรีตให้ชัดเจนรับแบบทดสอบ
- 4.9.3 การหล่อแกงคอนกรีตให้ได้คอนกรีตลงไปในแบบที่ระดับ จำนวน 3 ชิ้นแต่ละชิ้นหล่อด้วยคอนกรีตจำนวน 25 ครั้ง ด้วยเหล็กสาขาคดด้วยลูกปืนขนาด ๑
- 4.9.4 การตรวจสอบแกงคอนกรีต ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ดำเนินการทดสอบ โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ดำเนินการทดสอบเองทั้งสิ้น

5. หลักการเสริมคอนกรีต

5.1 คุณสมบัติเหล็กเสริม

- 5.1.1 ต้องเป็นเหล็กเส้นเหนียว เป็นเหล็กเส้นไม่มีสนิมก่อน หรือนํานํนจับเกาะเป็นเส้นตรงไม่โค้งงอ ไม่มีรอยแตกหรือ
- 5.1.2 ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม มอก. 20-2534- และ 24-2524
- 5.2 การทอเหล็กเสริม

- 5.2.1 เหล็กเสริมที่นำมาใช้งานก่อสร้างให้คงเก็บไว้ในสถานที่ที่มีหลังคาคลุม มีผ้านํนกันรังสีและแสงแดดเพื่อพื้นดินไม่น้อยกว่า 30 ซม.
- 5.2.2 ให้ทอเหล็กเสริมให้เป็นรูปทอๆ ไม่เคลอะกัน

นายจรัส แก้วทองกิจ ฎ. 43898

นายจรัส แก้วทองกิจ ฎ. 43898

ตำแหน่งผู้ควบคุมงาน

(นายประสิทธิ์ หุ่นเพชร)
ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ

นายประสิทธิ์ หุ่นเพชร
(ผู้อำนวยการกองช่าง)

อนุมัติ

อนุมัติ

นายประสิทธิ์ หุ่นเพชร
(ผู้อำนวยการกองช่าง)

อนุมัติ

นายประสิทธิ์ หุ่นเพชร
(ผู้อำนวยการกองช่าง)

นายประสิทธิ์ หุ่นเพชร
(ผู้อำนวยการกองช่าง)

นายประสิทธิ์ หุ่นเพชร
(ผู้อำนวยการกองช่าง)

นายประสิทธิ์ หุ่นเพชร
(ผู้อำนวยการกองช่าง)

นายประสิทธิ์ หุ่นเพชร
(ผู้อำนวยการกองช่าง)

นายประสิทธิ์ หุ่นเพชร
(ผู้อำนวยการกองช่าง)

นายประสิทธิ์ หุ่นเพชร
(ผู้อำนวยการกองช่าง)

นายประสิทธิ์ หุ่นเพชร
(ผู้อำนวยการกองช่าง)

นายประสิทธิ์ หุ่นเพชร
(ผู้อำนวยการกองช่าง)

นายประสิทธิ์ หุ่นเพชร
(ผู้อำนวยการกองช่าง)

นายประสิทธิ์ หุ่นเพชร
(ผู้อำนวยการกองช่าง)

นายประสิทธิ์ หุ่นเพชร
(ผู้อำนวยการกองช่าง)

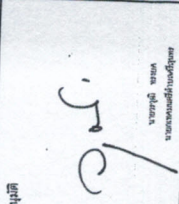
นายประสิทธิ์ หุ่นเพชร
(ผู้อำนวยการกองช่าง)

นายประสิทธิ์ หุ่นเพชร
(ผู้อำนวยการกองช่าง)

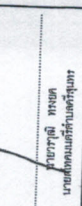
นายประสิทธิ์ หุ่นเพชร
(ผู้อำนวยการกองช่าง)

นายประสิทธิ์ หุ่นเพชร
(ผู้อำนวยการกองช่าง)





๑๐๕๔๘๖ เกษีร์ภักษ์ ภส. ๒๓๙๙



มาตราส่วน 1 : 50000



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กองอนุรักษ์พันธุ์สัตว์ป่า
กรมอนุรักษ์พันธุ์สัตว์ป่า
กรมอนุรักษ์พันธุ์สัตว์ป่า

ลำดับ	ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อ	ตำแหน่ง
1	นาย...	...	นาย...	...
2	นาย...	...	นาย...	...
3	นาย...	...	นาย...	...
4	นาย...	...	นาย...	...
5	นาย...	...	นาย...	...
6	นาย...	...	นาย...	...
7	นาย...	...	นาย...	...
8	นาย...	...	นาย...	...
9	นาย...	...	นาย...	...
10	นาย...	...	นาย...	...

นาย...
นาย...
นาย...
นาย...
นาย...
นาย...
นาย...
นาย...
นาย...
นาย...

นาย...
นาย...
นาย...
นาย...
นาย...
นาย...
นาย...
นาย...
นาย...
นาย...

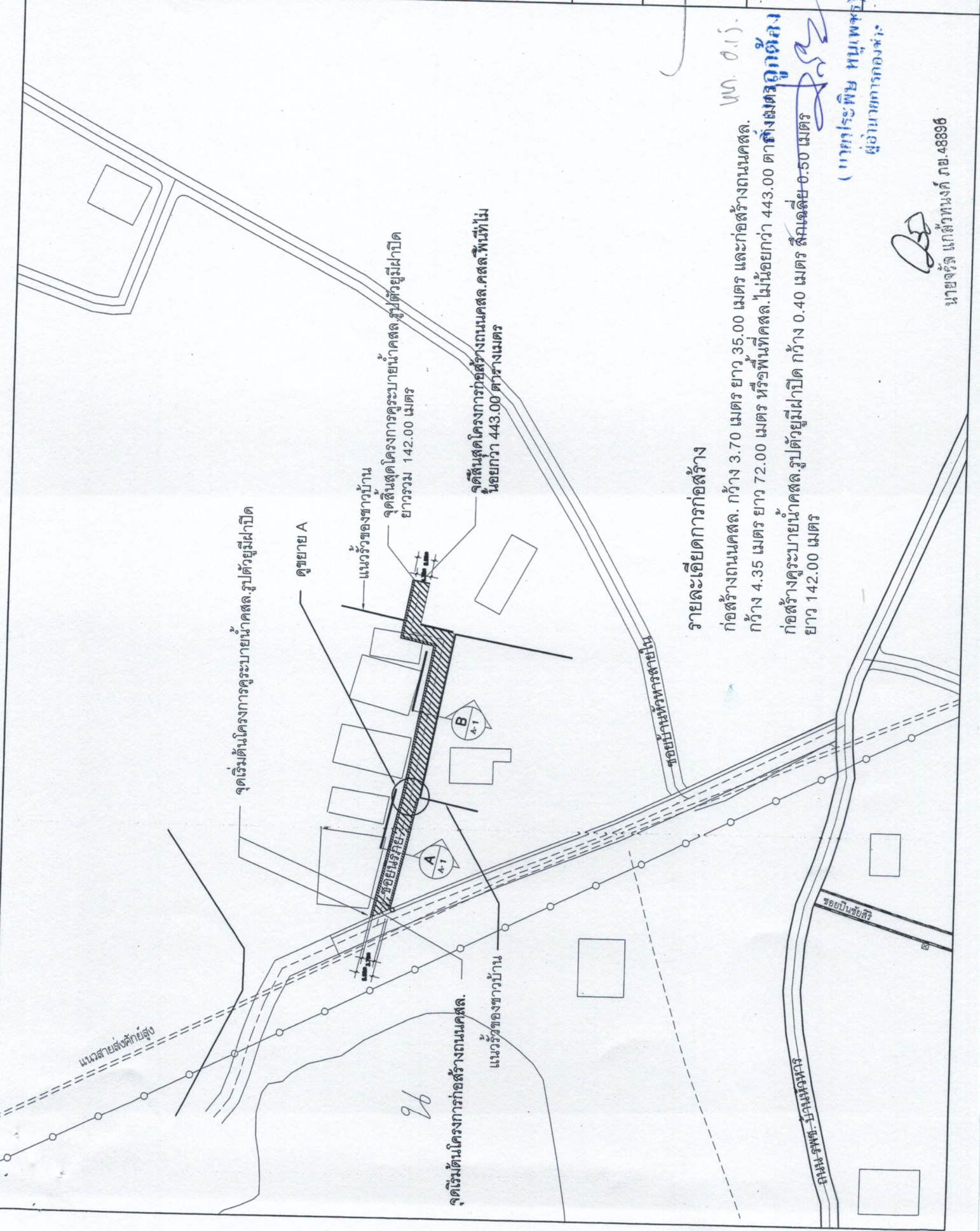
นาย...
นาย...
นาย...
นาย...
นาย...
นาย...
นาย...
นาย...
นาย...
นาย...

นาย...
นาย...
นาย...
นาย...
นาย...
นาย...
นาย...
นาย...
นาย...
นาย...

นาย...
นาย...
นาย...
นาย...
นาย...
นาย...
นาย...
นาย...
นาย...
นาย...

นาย...
นาย...
นาย...
นาย...
นาย...
นาย...
นาย...
นาย...
นาย...
นาย...

นาย...
นาย...
นาย...
นาย...
นาย...
นาย...
นาย...
นาย...
นาย...
นาย...



รายละเอียดการก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนคอนกรีต กว้าง 3.70 เมตร ยาว 35.00 เมตร และก่อสร้างถนนคอนกรีต กว้าง 4.35 เมตร ยาว 72.00 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 443.00 ตารางเมตร
ก่อสร้างคูระบายน้ำคอนกรีตรูปตัวยูมีฝาปิด กว้าง 0.40 เมตร ลึกเฉลี่ย 0.50 เมตร ยาว 142.00 เมตร

นายประพิศ หนูเพชร
ผู้อำนวยการกองฯ

นายจรัส แก้วพินิจ 48896



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กองอนุรักษ์พันธุ์สัตว์ป่า
(ในกำกับ) พงษ์ทิพย์
ดำรงคุณพร อำนวยพร
จังหวัดภูเก็ต

โครงการ

พื้นที่

พื้นที่

เขียนแบบ

ตรวจสอบ

ตรวจสอบ

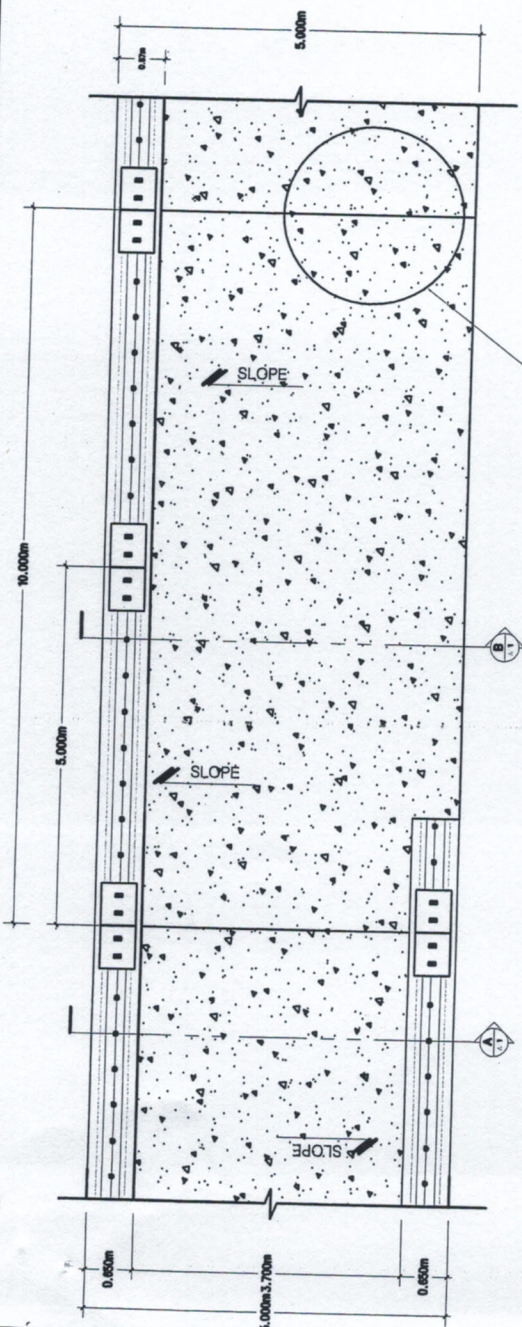
ตรวจสอบ

เขียนแบบ

เขียนแบบ

แบบขยาย A

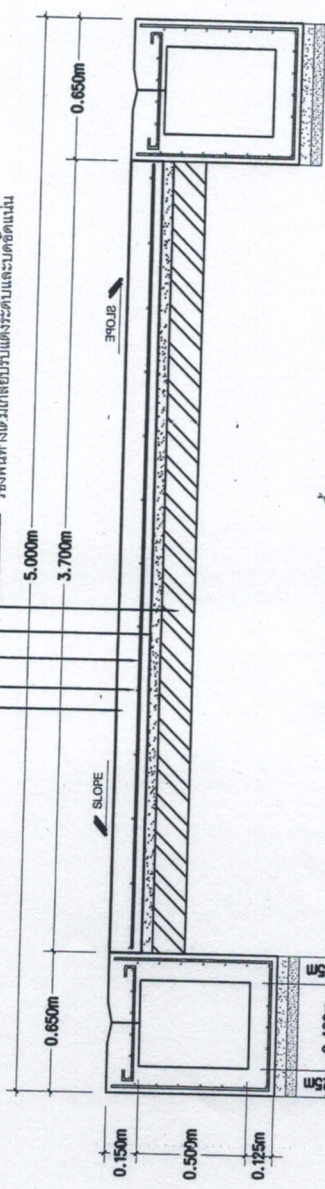
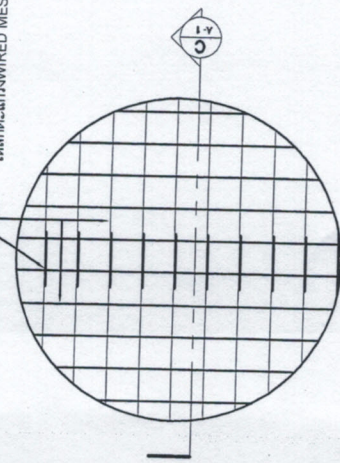
มาตราส่วน 1 : 75



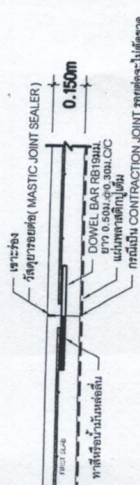
พื้นที่ทาง คสล.หนา 0.15 ม.
เหล็กตะแกรงWIRED MESH 4 มม.@0.20 ม
ทรายหยาบอัดแน่นหนา 0.05 ม.
รองพื้นทางเดิมเกลี่ยปรับแต่งระดับและบดอัดแน่น

ดูขยาย

DOWEL BAR RB19 มม.ยาว 0.50ม.@ 30 ซม. C/C
เหล็กตะแกรงWIRED MESH 4 มม.@0.20 ม



พื้นที่ทาง คสล.หนา 0.15 ม.
เหล็กตะแกรงWIRED MESH 4 มม.@0.20 ม
ทรายหยาบอัดแน่นหนา 0.05 ม.
รองพื้นทางเดิมเกลี่ยปรับแต่งระดับและบดอัดแน่น

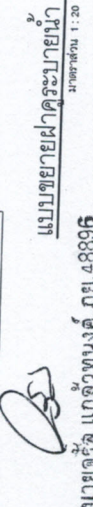
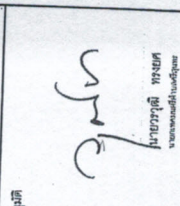


ขยายแสดง CONSTRUCTION JOINT LINE CONTRACTION JOINT
มาตราส่วน 1 : 25

รูปตัด
มาตราส่วน 1 : 25

นายจรัญต์ แก้วสวนงัด

นายจรัญต์ แก้วสวนงัด ทย.48896



แบบป้ายชั่วคราว

เทศบาลตำบลศรีสุนทร

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

ชื่อโครงการ.....

ปริมาณงาน.....

งบประมาณ.....

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

ผู้รับจ้าง.....

ผู้ควบคุมงาน.....

กรรมการตรวจการจ้าง.1.....

2.....

3.....

4.....

5.....

1. พื้นป้ายสีขาว

2. ตัวหนังสือสีน้ำเงิน

3. ขนาดตัวหนังสือที่กำหนดตามความเหมาะสมข้อความตามแบบที่กำหนดข้างบน

4. พื้นป้ายผ้าไวนิล ขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร โครงป้ายใช้เหล็ก หรือไม้ ขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร

5. จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสม

อำนาจผู้ถือธง
(นายประสิทธิ์ หันทุพพชร)
ผู้อำนวยการกองช่าง

นายจรัสต์ แก้วทงนงค์ ภ.ย.48896



เทศบาลตำบลศรีสุนทร
99 หมู่ที่ 8 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

บัญชี
12532

นายสมชาย หันทุพพชร
นายกเทศมนตรี

นายประสิทธิ์ หันทุพพชร
ผู้อำนวยการกองช่าง

นายประสิทธิ์ หันทุพพชร
นายกเทศมนตรี

นายประสิทธิ์ หันทุพพชร
นายกเทศมนตรี

นายประสิทธิ์ หันทุพพชร
นายกเทศมนตรี

นายประสิทธิ์ หันทุพพชร
นายกเทศมนตรี

นายประสิทธิ์ หันทุพพชร
นายกเทศมนตรี

นายประสิทธิ์ หันทุพพชร
นายกเทศมนตรี

นายประสิทธิ์ หันทุพพชร
นายกเทศมนตรี

[illegible]

- Handwritten signature: *[Signature]*

นายวุฒิ พงษ์
นายกเทศมนตรีเทศบาลนคร