



ประกาศเทศบาลตำบลศรีสมเด็จ

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๘ บ้านหนองเม็ก-หมู่ที่ ๑๓ บ้านก่อ กว้าง ๔ เมตร ยาว ๒,๗๑๖ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๐,๘๖๔ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียว รหัส ๐๗๐๑๐๐๑๔ จำนวน ๑๓ ชุด เทศบาลตำบลศรีสมเด็จ อำเภอศรีสมเด็จ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลตำบลศรีสมเด็จ มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๘ บ้านหนองเม็ก-หมู่ที่ ๑๓ บ้านก่อ กว้าง ๔ เมตร ยาว ๒,๗๑๖ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๐,๘๖๔ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียว รหัส ๐๗๐๑๐๐๑๔ จำนวน ๑๓ ชุด เทศบาลตำบลศรีสมเด็จ อำเภอศรีสมเด็จ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๗,๘๖๔,๓๑๔.๕๐ บาท (เจ็ดล้านแปดแสนหกหมื่นสี่พันสามร้อยสิบสี่บาทห้าสิบบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลศรีสมเด็จ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๒ ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะ ไว้กับกรมบัญชีกลาง
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของ

รัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลตำบลศรีสมเด็จเชื่อถือ

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๖ พฤษภาคม ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๖๔ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.srisomdej.go.th และ www.gprocurement.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๓๕๐๘๑๒๗ ต่อ ๑๕ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๖ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายสุรัชย์ อ่อนประทุม)

ปลัดเทศบาล รักษาการแทน

นายกเทศมนตรีตำบลศรีสมเด็จ

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



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ Eb/๒๕๖๔

การจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๘ บ้านหนองเม็ก-หมู่ที่ ๑๓ บ้านก่อ กว้าง ๔ เมตร ยาว ๒,๗๑๖ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๐,๘๖๔ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียว รหัส ๐๗๐๑๐๐๑๔ จำนวน ๑๓ ชุด เทศบาลตำบลศรีสมเด็จ อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดร้อยเอ็ด

ตามประกาศ เทศบาลตำบลศรีสมเด็จ

ลงวันที่ ๖ พฤษภาคม ๒๕๖๔

เทศบาลตำบลศรีสมเด็จ ซึ่งต่อไปเรียกว่า "เทศบาลตำบลศรีสมเด็จ" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๘ บ้านหนองเม็ก-หมู่ที่ ๑๓ บ้านก่อ กว้าง ๔ เมตร ยาว ๒,๗๑๖ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๐,๘๖๔ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียว รหัส ๐๗๐๑๐๐๑๔ จำนวน ๑๓ ชุด เทศบาลตำบลศรีสมเด็จ อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดร้อยเอ็ด ณ หมู่ที่ ๘ บ้านหนองเม็ก-หมู่ที่ ๑๓ บ้านก่อ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมี ข้อนำเสนอและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ บัญชีนวัตกรรมไทย โคมไฟถนน
- ๑.๙ แบ่งงวดงาน

๑.๑๐ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างฯ

๑.๑๑ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

..... 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 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลตำบลศรีสมเด็จ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะ ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านเก้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลตำบลศรีสมเด็จเชื่อถือ

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็น

ผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๓ 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) 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) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) สำเนาหลักฐานการขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น

๖ ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะ ไว้กับกรมบัญชีกลาง

(๕) 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)

(๖) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) หรือ สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand

๔. การเสนอราคา

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

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

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๔๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลตำบลศรีสมเด็จ ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็คหรือตราพดที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้เทศบาลตำบลศรีสมเด็จตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลตำบลศรีสมเด็จจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลตำบลศรีสมเด็จจะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลตำบลศรีสมเด็จกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความต่างต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ เทศบาลตำบลศรีสมเด็จสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของเทศบาลตำบลศรีสมเด็จ

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลตำบลศรีสมเด็จ มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอมันขึ้นข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลตำบลศรีสมเด็จมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ เทศบาลตำบลศรีสมเด็จทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของเทศบาลตำบลศรีสมเด็จเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลตำบลศรีสมเด็จจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลตำบลศรีสมเด็จ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอขึ้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ เทศบาลตำบลศรีสมเด็จ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลตำบลศรีสมเด็จ

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาลตำบลศรีสมเด็จ อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

อนึ่ง การพิจารณาผลตามเงื่อนไขเอกสารประกวดราคาอื่นๆ ให้พิจารณาจากเอกสารสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) เท่านั้น

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศ ไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือ

จัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว
เงื่อนไขวรรคหนึ่งให้ใช้กับการจัดซื้อจัดจ้างวิธีสอบราคาและวิธีคัดเลือกด้วย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาลตำบลศรีสมเด็จ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้เทศบาลตำบลศรีสมเด็จยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลตำบลศรีสมเด็จจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๕ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดำเนินการปรับเปลี่ยนคันทางเดิมแล้วเสร็จทั้งหมด ดำเนินการตัดขึ้นรูปคันทางแล้วเสร็จทั้งหมด ดำเนินการรื้อคันทางเดิมและก่อสร้างใหม่แล้วเสร็จทั้งหมด ดำเนินการงานรองพื้นทางลูกรังพร้อมอัดบดแน่นแล้วเสร็จทั้งหมด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดำเนินการงานเทพื้นทางคอนกรีตเสริมเหล็กแล้วเสร็จร้อยละ ๒๕ ของงานทั้งหมด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดำเนินการงานเทพื้นทางคอนกรีตเสริมเหล็กแล้วเสร็จร้อยละ ๕๐ ของงานทั้งหมด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดำเนินการงานเทพื้นทางคอนกรีตเสริมเหล็กแล้วเสร็จร้อยละ ๗๕ ของงานทั้งหมด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับ

งานเรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลตำบลศรีสมเด็จ จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลศรีสมเด็จได้รับมอบงาน โดยต้องรับผิดชอบแซมแก้ไขให้ใช้ได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากงบอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้อต่อเมื่อ เทศบาลตำบลศรีสมเด็จได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากงบอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔

๑๑.๒ เมื่อเทศบาลตำบลศรีสมเด็จได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้าโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอละซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วย

การส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลตำบลศรีสมเด็จได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลตำบลศรีสมเด็จจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกเงินจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ เทศบาลตำบลศรีสมเด็จจะสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลตำบลศรีสมเด็จ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ เทศบาลตำบลศรีสมเด็จ อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลตำบลศรีสมเด็จไม่ได้

(๑) เทศบาลตำบลศรีสมเด็จไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลตำบลศรีสมเด็จ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๗/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลตำบลศรีสมเด็จได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลตำบลศรีสมเด็จได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบ มาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก สถาบันการศึกษาที่ ก.พ.

รับรองให้เข้ารับราชการได้ หรือผู้มีวุฒิปัตระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ.
รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน
ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ช่างก่อสร้าง

๑๓.๒ ช่างโยธา

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ
ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

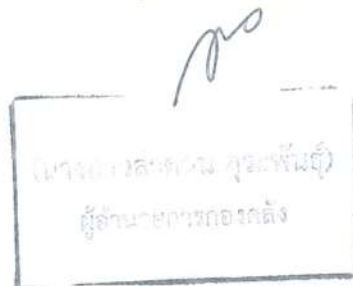
๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลตำบลศรีสมเด็จ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้
รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือ
ทำสัญญากับเทศบาลตำบลศรีสมเด็จ ไว้ชั่วคราว

เทศบาลตำบลศรีสมเด็จ

๖ พฤษภาคม ๒๕๖๔



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๘ บ้านหนองเม็ก-หมู่ที่ ๑๓ บ้านก่อ กว้าง ๔ เมตร ยาว ๒,๗๑๖ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๐,๘๖๔ ตารางเมตร

2. พร้อมติดตั้งคอมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียว รหัส ๐๗๑๑๐๑๔ จำนวน ๑๓ ชุด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลศรีสมเด็จ / เทศบาลตำบลศรีสมเด็จ

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 8,095,000.00 บาท

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๘ บ้านหนองเม็ก-หมู่ที่ ๑๓ บ้านก่อ

4. วัตถุประสงค์และขอบเขตของงาน

โดยสังเขป งานทาง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 7,864,314.50 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ชัยฤทธิ์ ไชโย ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

7.2 ชัยยงค์ จุฑา กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้ช่วยช่างโยธา

7.3 กฤษดา เมาะราณี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๘ บ้านหนองเม็ก-หมู่ที่ ๑๒ บ้านกอ กว้าง ๔ เมตร ยาว ๒,๗๒๖ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่น้อยกว่า ๑๐,๘๖๔ ตารางเมตร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	พรอติตติงเคิมเฟ็กนพล่งงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียว รหัส ๐๗๐๑๐๑๔ จำนวน ๑๓ ชุด เทศบาลตำบลศรีสมเด็จ อำเภอศรีสมเด็จ จังหวัดร้อยเอ็ด ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เทศบาลตำบลศรีสมเด็จ

กฤษฎา เมษะราศรี

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกองสางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๘ บ้านหนองเม็ก-หมู่ที่ ๑๓ บ้านก่อ กว้าง ๔ เมตร ยาว ๒,๗๒๖ เมตร พทว. ๐.๕๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๐,๘๖๕ ตารางเมตร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	พร้อมผู้ติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบไปชุดเดียว รหัส ๐๗๐๑๐๑๔ จำนวน ๑๓ ชุด เทศบาลตำบลศรีสมเด็จ อำเภอศรีสมเด็จ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เทศบาลตำบลศรีสมเด็จ/เทศบาลตำบลศรีสมเด็จ

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	1.2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 1.2.1 งานผิวทางโปรตแลนตซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) 1.2.1.1 ผิวทางโปรตแลนตซีเมนต์คอนกรีตหนาซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	10,864.000	316.70	3,440,628.80	1.3595	430.55	4,677,534.85
5	1.2.1.2 รอยต่อเผื่อยตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	268.000	186.95	50,102.60	1.3595	254.15	68,114.48
6	1.2.1.3 รอยต่อเผื่อยตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	816.000	144.59	117,985.44	1.3595	196.57	160,401.20
7	1.2.1.4 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT) 2. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)	เมตร	2,716.000	54.51	148,049.16	1.3595	74.10	201,272.83

กฤษฎา เมษะราวี

28 เมษายน 2564	09:59:57
----------------	----------

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๘ บ้านหนองเม็ก-หมู่ที่ ๑๓ บ้านก่อ กว้าง ๔ เมตร ยาว ๒,๗๒๖ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๐,๘๖๔ ตารางเมตร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง หน่วยงาน/โครงการ/งานก่อสร้าง หมู่ที่ ๘ บ้านหนองเม็ก-หมู่ที่ ๑๓ บ้านก่อ กว้าง ๔ เมตร ยาว ๒,๗๒๖ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๐,๘๖๔ ตารางเมตร (e-bidding) เทศบาลตำบลศรีสมเด็จ/เทศบาลตำบลศรีสมเด็จ รหัส ๐๗๐๑๐๐๑๔ จำนวน ๑๓ ชุด เทศบาลตำบลศรีสมเด็จ อำเภอศรีสมเด็จ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
8	2.1 งานไหล่ทาง (SHOULDER) 2.1.1 ไหล่ทางลูกรัง 3. งานอนุรักษ์จัดซื้อ	ลบ.ม.	543.200	190.88	103,577.37	1.3595	259.22	140,813.43 910,000.00
รวมราคากลาง								7,864,314.50

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกองสร้งถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๘ บ้านหนองเม็ก หมู่ที่ ๑๓ บ้านกอ กว้าง ๔ เมตร ยาว ๒,๗๒๖ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๐,๘๖๔ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบเป็นชุดเดียว รหัส ๐๗๐๑๐๑๔ จำนวน ๑๓ ชุด เทศบาลตำบลศรีสมเด็จ อำเภอศรีสมเด็จ จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลศรีสมเด็จ/เทศบาลตำบลศรีสมเด็จ


(ชัยพงศ์ จิราพงษ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(ชัยฤทธิ์ ไชโย)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
กรรมการกำหนดราคากลาง

การแบ่งงวดงานและการจ่ายเงิน

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองเม็ก หมู่ที่ 8 - บ้านก่อ หมู่ที่ 13

จำนวนเงินค่าก่อสร้าง	7,864,314.50	บาท
ระยะเวลาก่อสร้าง	180	วัน
แบ่งงวดงานออกเป็น	5	งวด

งวดที่ 1 เป็นเงินร้อยละ 15 ของค่าจ้างตามที่ได้ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการปรับเกลี่ยคันทางเดิมแล้วเสร็จทั้งหมด
- เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่แล้วเสร็จทั้งหมด
- เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการงานรองพื้นทางลูกรังพร้อมบดอัดแน่นแล้วเสร็จทั้งหมด

และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว ภายในเวลา 45 วันนับถัดจากวันลงนามฯ

งวดที่ 2 เป็นเงินร้อยละ 20 ของค่าจ้างตามที่ได้ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการงานเทพื้นทางคอนกรีตเสริมเหล็กแล้วเสร็จร้อยละ 25 ของงานทั้งหมด

และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว ภายในเวลา 60 วันนับถัดจากวันลงนามฯ

งวดที่ 3 เป็นเงินร้อยละ 20 ของค่าจ้างตามที่ได้ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการงานเทพื้นทางคอนกรีตเสริมเหล็กแล้วเสร็จร้อยละ 50 ของงานทั้งหมด

และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว ภายในเวลา 120 วันนับถัดจากวันลงนามฯ

งวดที่ 4 เป็นเงินร้อยละ 20 ของค่าจ้างตามที่ได้ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการงานเทพื้นทางคอนกรีตเสริมเหล็กแล้วเสร็จร้อยละ 75 ของงานทั้งหมด

แล้วเสร็จและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว ภายในเวลา 150 วันนับถัดจากวันลงนามฯ

งวดที่ 5 เป็นเงินร้อยละ 25 ของค่าจ้างตามที่ได้ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

(งวดสุดท้าย) - เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างงานตามสัญญาจ้างแล้วเสร็จ ถูกต้องตามรูปแบบ รายการ ข้อกำหนดของสัญญา ทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างทั้งหมด ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว ภายในเวลา 180 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

หมายเหตุ:สามารถเบิกจ่ายเงินสลับงวดงานได้ตามความเหมาะสม

ผู้แบ่งงวดงาน.....

(นายชัยฤทธิ์ ไชยโย)

ผู้อำนวยการกองช่าง



บัญชีนวัตกรรมไทย

โดย

สำนักงานงบประมาณ

ฉบับเพิ่มเติม
มิถุนายน 2563



[illegible]

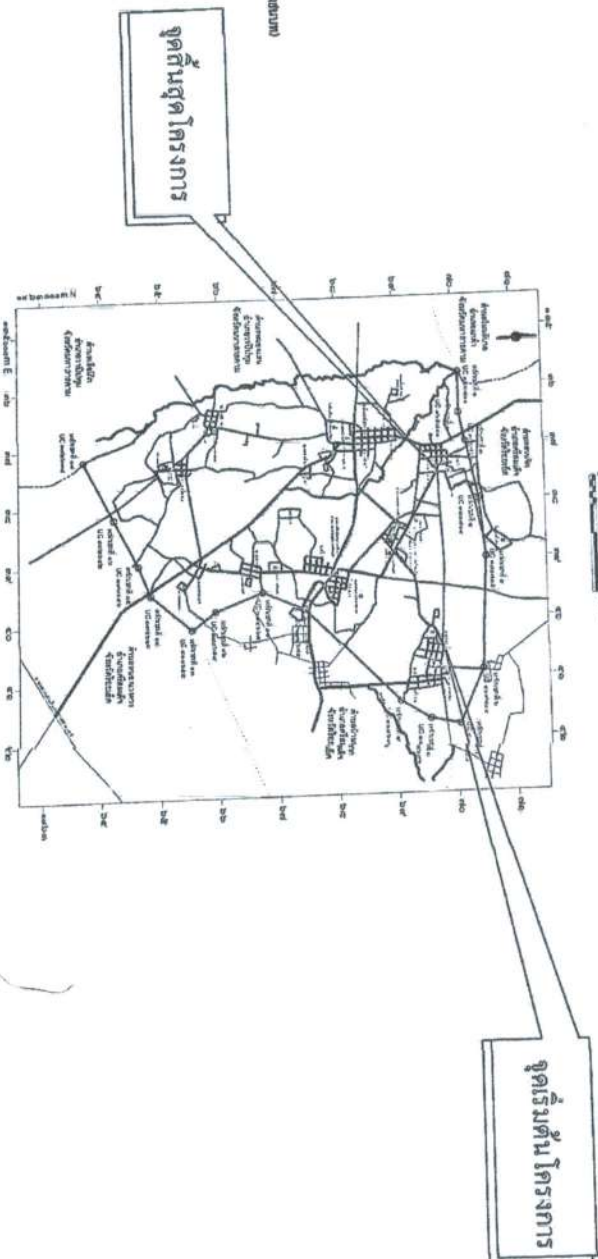
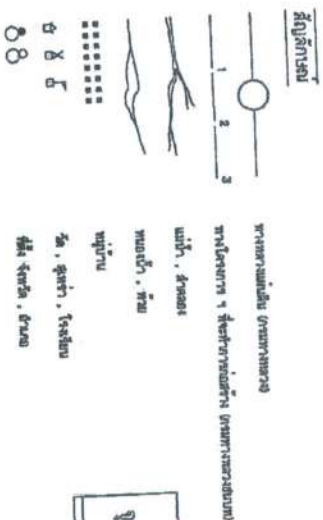


เทศบาลตำบลศรีสมเด็จ
อำเภอศรีสมเด็จ จังหวัดร้อยเอ็ด

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
บ้านหนองเม็ก หมู่ที่ 8 - บ้านก่อ หมู่ที่ 13
ตำบลศรีสมเด็จ อำเภอศรีสมเด็จ จังหวัดร้อยเอ็ด
ยาว 2,716.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 10,864 ตารางเมตร



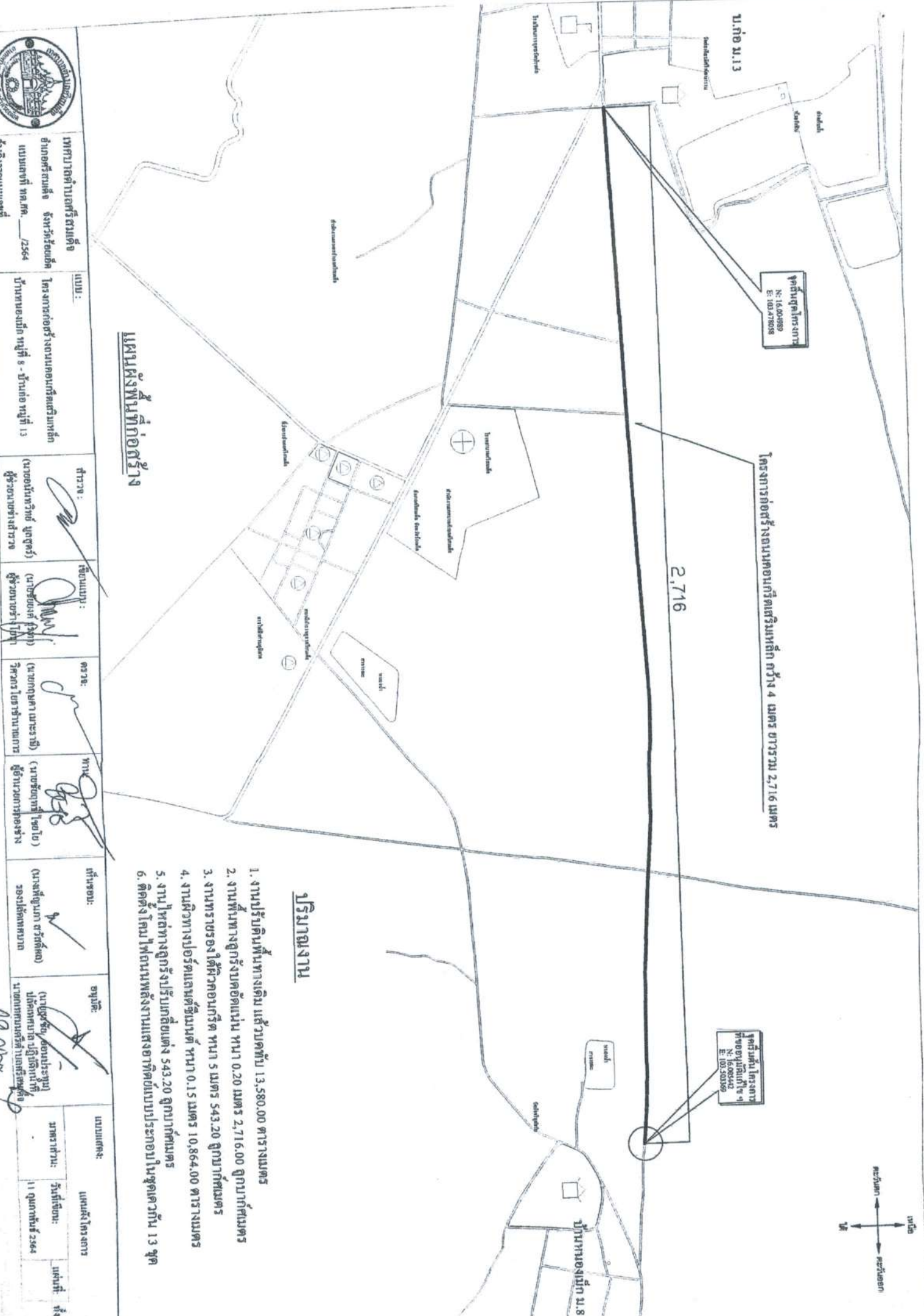
แผนที่ประเทศไทย



แผนที่ตั้งภาพ



เทศบาลตำบลศรีสมเด็จ อำเภอศรีสมเด็จ จังหวัดร้อยเอ็ด แบบร่างที่ พค.ศ. 12564 อ้างอิงจากแบบร่างที่	แบบ : โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองเม็ก หมู่ที่ 8 - บ้านก่อ หมู่ที่ 13	สำรวจ : (นายอัมรินทร์ มนต์ศิริ) ผู้ชำนาญการสำรวจ	เขียนแบบ : (นายอัมรินทร์ มนต์ศิริ) ผู้ชำนาญการเขียนแบบ	ตรวจ : (นายอัมรินทร์ มนต์ศิริ) วิศวกรโยธา	ทำแบบ : (นายอัมรินทร์ มนต์ศิริ) ผู้ชำนาญการเขียนแบบ	เห็นชอบ : (นายอัมรินทร์ มนต์ศิริ) รองนายกเทศบาล	อนุมัติ : (นายอัมรินทร์ มนต์ศิริ) นายกเทศบาล	แบบร่าง : มาตรา 46 วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2564
---	---	--	--	---	---	---	--	--



ศูนย์พัฒนาระบบบริหาร
เทคโนโลยีสารสนเทศ
N: 16.005442
E: 103.503369

$$\underline{2.716}$$

Mathematics and English

புத்தகம் 2.8

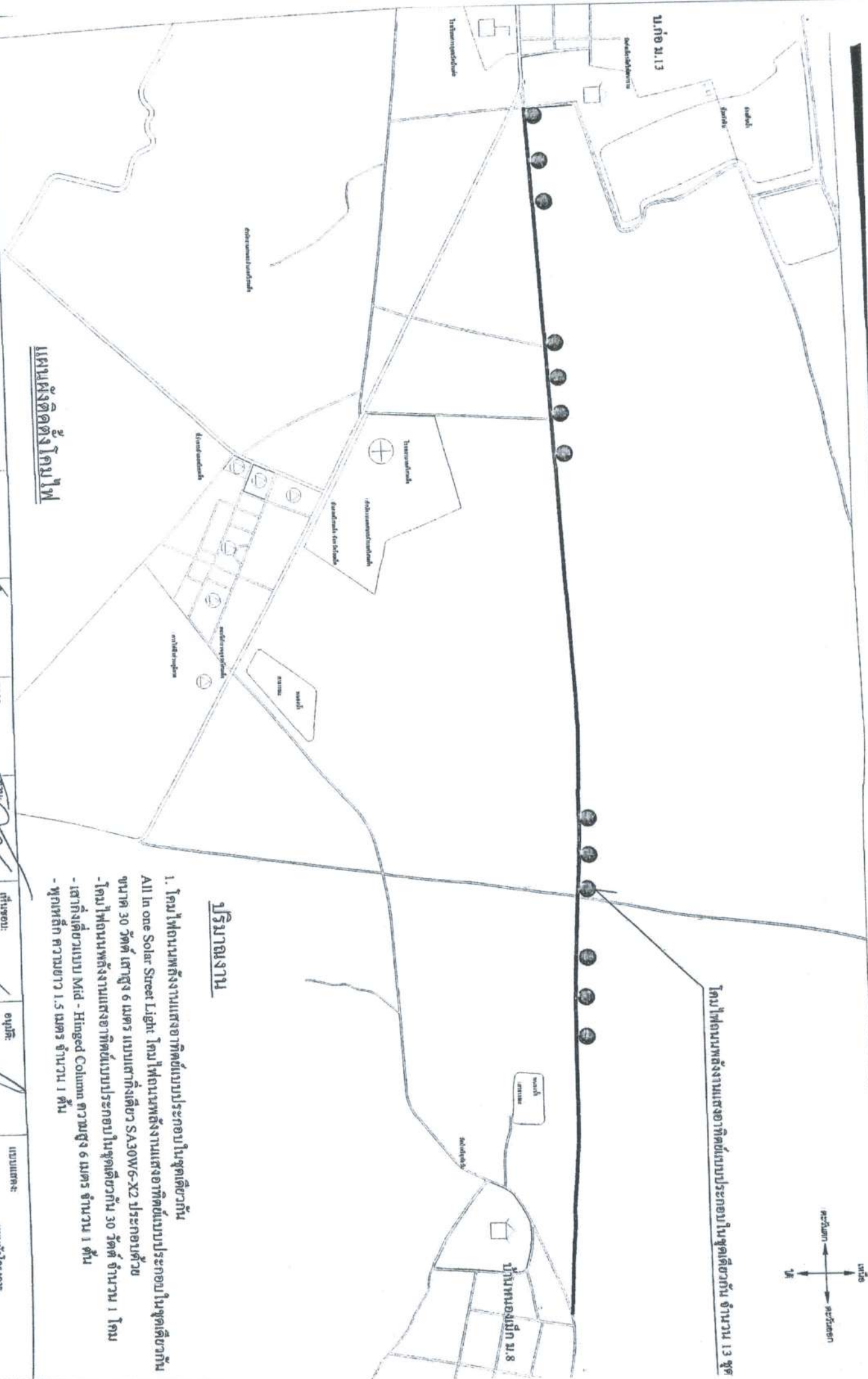
การรู้แบบแผนพื้นที่

- [illegible]

เลขที่เอกสาร:	แบบฟอร์ม 100-3	
กระทรวง:	วันที่ออก:	เลขที่:
	11 กุมภาพันธ์ 2564	ห้อง



โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน จำนวน 13 ชุด



ปริมาณงาน

1. โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน All In one Solar Street Light โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ขนาด 30 วัตต์ เสาสูง 6 เมตร แบบเสาตั้งเดี่ยว SA30W6-X2 ประกอบด้วย - โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน 30 วัตต์ จำนวน 1 โคม - เสาตั้งเดี่ยวแบบ Mid - Hinged Column ความสูง 6 เมตร จำนวน 1 ต้น - พุกเหล็ก ความยาว 1.5 เมตร จำนวน 1 ต้น

แผนผังติดตั้งโคมไฟ

เทศบาลตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดชัยภูมิ แบบแผนที่ ทค.ค. 7564 อ้างอิงจากแบบแผนที่	
แบบ :	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองเม็ก หมู่ที่ 8 - บ้านก้อ หมู่ที่ 13
สำรวจ :	(นายอานันท์ นาคชูศรี) ผู้รายงานร่างสำรวจ
เขียนแบบ :	(นายอานันท์ นาคชูศรี) ผู้รายงานร่างสำรวจ
ตรวจ :	(นายอานันท์ นาคชูศรี) ผู้รายงานร่างสำรวจ
รับ :	(นายอานันท์ นาคชูศรี) ผู้รายงานร่างสำรวจ
เห็นชอบ :	(นายอานันท์ นาคชูศรี) ผู้รายงานร่างสำรวจ
อนุมัติ :	(นายอานันท์ นาคชูศรี) ผู้รายงานร่างสำรวจ
แบบและ	แบบผังโครงการ
มาตราส่วน :	วันที่ขึ้นรูป : ปี พ.ศ. 2564
หน้า : 1	หน้า : 1

**ตารางแสดงค่ามาตรฐาน (BACK SLOPE) และ
ค่าความลาดชัน (SIDE SLOPE)**

ความลาดชัน หรือ มุม	หิน	ดิน	ดินเหนียว	ดินทราย	ดินลูกรัง
ในหน่วย	องศา	องศา	องศา	องศา	องศา
0.00 - 3.00	2:1	2:1	1:1	1.5:1	0.25:1
					1:1

หมายเหตุ: ค่ามาตรฐานนี้ใช้สำหรับถนนลาดชันไม่เกิน 10% และใช้สำหรับถนนลาดชันเกิน 10% ให้ใช้ค่ามาตรฐานที่ต่ำกว่า
 - ในกรณีที่มีการจราจรหนาแน่น ให้ใช้ค่ามาตรฐานที่ต่ำกว่า
 - ในกรณีที่มีการจราจรเบาบาง ให้ใช้ค่ามาตรฐานที่สูงกว่า
 * ค่ามาตรฐานนี้ใช้สำหรับถนนลาดชันไม่เกิน 10% และใช้สำหรับถนนลาดชันเกิน 10% ให้ใช้ค่ามาตรฐานที่ต่ำกว่า

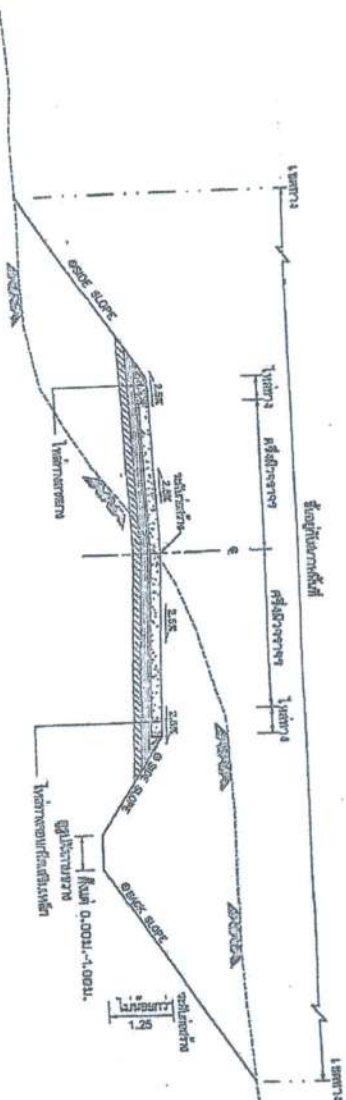
รายการประกอบแบบ

1. ฐานรองถนนหินกรวด หรือหินทราย หรือหินปูน หรือหินปูนผสมดิน หรือหินปูนผสมดินผสมปูนซีเมนต์ หรือหินปูนผสมดินผสมปูนซีเมนต์ผสมปูนซีเมนต์
2. ฐานรองถนนดิน หรือดินเหนียว หรือดินทราย หรือดินลูกรัง หรือดินลูกรังผสมปูนซีเมนต์ หรือดินลูกรังผสมปูนซีเมนต์ผสมปูนซีเมนต์
3. ฐานรองถนนหิน หรือหินทราย หรือหินปูน หรือหินปูนผสมดิน หรือหินปูนผสมดินผสมปูนซีเมนต์ หรือหินปูนผสมดินผสมปูนซีเมนต์ผสมปูนซีเมนต์
4. ฐานรองถนนดิน หรือดินเหนียว หรือดินทราย หรือดินลูกรัง หรือดินลูกรังผสมปูนซีเมนต์ หรือดินลูกรังผสมปูนซีเมนต์ผสมปูนซีเมนต์
5. ฐานรองถนนหิน หรือหินทราย หรือหินปูน หรือหินปูนผสมดิน หรือหินปูนผสมดินผสมปูนซีเมนต์ หรือหินปูนผสมดินผสมปูนซีเมนต์ผสมปูนซีเมนต์

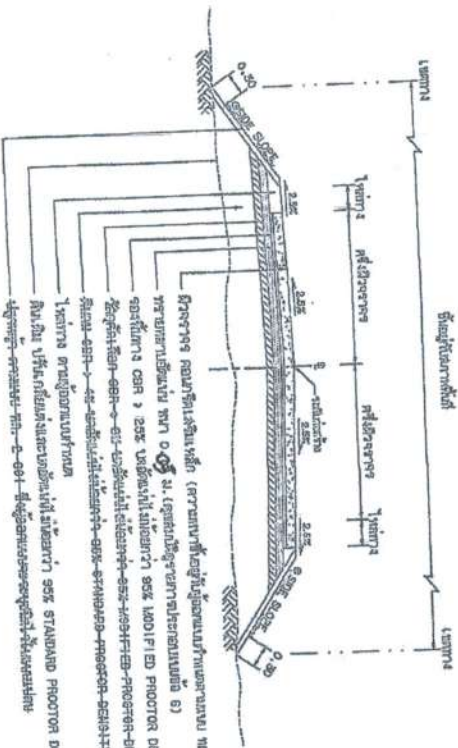
หมายเหตุ: ค่ามาตรฐานนี้ใช้สำหรับถนนลาดชันไม่เกิน 10% และใช้สำหรับถนนลาดชันเกิน 10% ให้ใช้ค่ามาตรฐานที่ต่ำกว่า

ค่ามาตรฐานนี้ใช้สำหรับถนนลาดชันไม่เกิน 10% และใช้สำหรับถนนลาดชันเกิน 10% ให้ใช้ค่ามาตรฐานที่ต่ำกว่า

ความลาดชัน (เปอร์เซ็นต์)	หินกรวดหรือหินทราย	ดินเหนียวหรือดินทราย	ดินลูกรังหรือดินลูกรังผสมปูนซีเมนต์	ดินลูกรังหรือดินลูกรังผสมปูนซีเมนต์ผสมปูนซีเมนต์
0.15	4%	4%	4%	4%
0.18	4%	4%	4%	4%
0.20	4%	4%	4%	4%
0.23	4%	4%	4%	4%
0.25	4%	4%	4%	4%



รูปที่ 1 แสดงการตัดหน้าดินและถมดิน



รูปที่ 2 แสดงการตัดหน้าดินและถมดิน



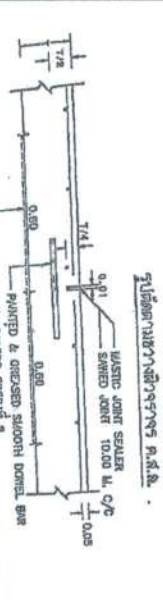
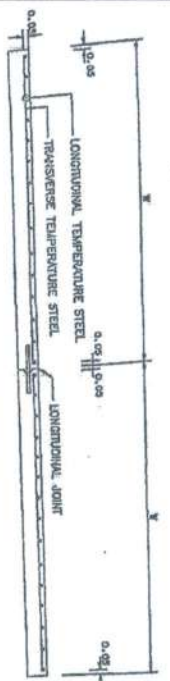
รูปที่ 3 แสดงการตัดหน้าดินและถมดิน

หมายเหตุ: ค่ามาตรฐานนี้ใช้สำหรับถนนลาดชันไม่เกิน 10% และใช้สำหรับถนนลาดชันเกิน 10% ให้ใช้ค่ามาตรฐานที่ต่ำกว่า

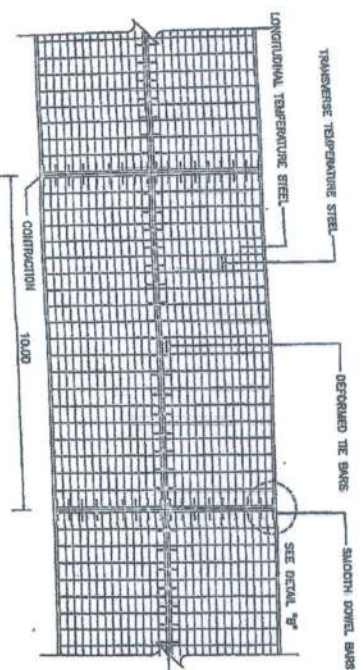
หมายเหตุ

1. ค่ามาตรฐานนี้ใช้สำหรับถนนลาดชันไม่เกิน 10% และใช้สำหรับถนนลาดชันเกิน 10% ให้ใช้ค่ามาตรฐานที่ต่ำกว่า
2. ค่ามาตรฐานนี้ใช้สำหรับถนนลาดชันไม่เกิน 10% และใช้สำหรับถนนลาดชันเกิน 10% ให้ใช้ค่ามาตรฐานที่ต่ำกว่า
3. ค่ามาตรฐานนี้ใช้สำหรับถนนลาดชันไม่เกิน 10% และใช้สำหรับถนนลาดชันเกิน 10% ให้ใช้ค่ามาตรฐานที่ต่ำกว่า
4. ค่ามาตรฐานนี้ใช้สำหรับถนนลาดชันไม่เกิน 10% และใช้สำหรับถนนลาดชันเกิน 10% ให้ใช้ค่ามาตรฐานที่ต่ำกว่า
5. ค่ามาตรฐานนี้ใช้สำหรับถนนลาดชันไม่เกิน 10% และใช้สำหรับถนนลาดชันเกิน 10% ให้ใช้ค่ามาตรฐานที่ต่ำกว่า

	กรมการขนส่งทางบก สำนักงานการขนส่งทางบก กรุงเทพมหานคร
	วันที่ 11



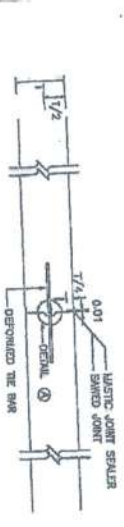
WASTE JOINT SEALER
EXPANSION JOINT
WASTE JOINT SEALER



WASTE JOINT SEALER
EXPANSION JOINT
WASTE JOINT SEALER



WASTE JOINT SEALER
EXPANSION JOINT
WASTE JOINT SEALER



WASTE JOINT SEALER
EXPANSION JOINT
WASTE JOINT SEALER



WASTE JOINT SEALER
EXPANSION JOINT
WASTE JOINT SEALER



WASTE JOINT SEALER
EXPANSION JOINT
WASTE JOINT SEALER

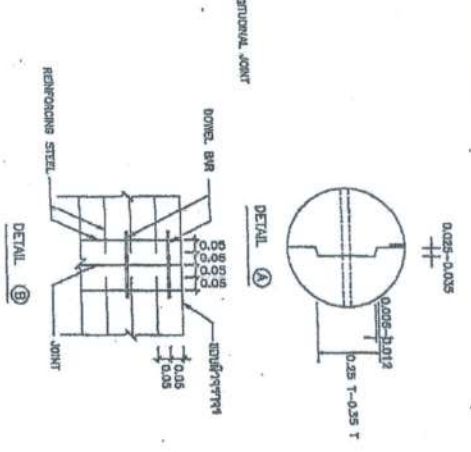
WASTE JOINT SEALER
EXPANSION JOINT
WASTE JOINT SEALER

TABLE 1. TEMPERATURE STEEL

SLAB THICKNESS (CM.)	LONGITUDINAL REINFORCEMENT (MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA (SQ. CM.))	TRANSVERSE REINFORCEMENT (MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA (SQ. CM.))
15	227	99
18	277	121
20	318	139
25	353	164
25	424	165

TABLE 2. TIE BARS/DOWEL BARS

SLAB THICKNESS (CM.)	TIE BARS/DOWEL BARS	STEEL TYPE	DIAMETER (MM.)	LENGTH (CM.)	SPACING (CM.)
ALL	TIE BARS	C8	12	50	50
15	DOWEL BARS	R8	19	50	30
18	DOWEL BARS	R8	19	50	30
20	DOWEL BARS	R8	25	50	30
25	DOWEL BARS	R8	25	50	25
25	DOWEL BARS	R8	25	30	50



DETAIL A

DETAIL B

DETAIL C

DETAIL D

DETAIL E

DETAIL F

DETAIL G

DETAIL H

DETAIL I

DETAIL J

DETAIL K

DETAIL L

DETAIL M

DETAIL N

DETAIL O

DETAIL P

DETAIL Q

DETAIL R

DETAIL S

DETAIL T

DETAIL U

DETAIL V

DETAIL W

DETAIL X

DETAIL Y

DETAIL Z

DETAIL AA

DETAIL AB

DETAIL AC

DETAIL AD

DETAIL AE

DETAIL AF

DETAIL AG

DETAIL AH

DETAIL AI

DETAIL AJ

DETAIL AK

DETAIL AL

DETAIL AM

DETAIL AN

DETAIL AO

DETAIL AP

DETAIL AQ

DETAIL AR

DETAIL AS

DETAIL AT

DETAIL AU

DETAIL AV

DETAIL AW

DETAIL AX

DETAIL AY

DETAIL AZ

DETAIL BA

DETAIL BB

DETAIL BC

DETAIL BD

DETAIL BE

DETAIL BF

DETAIL BG

DETAIL BH

DETAIL BI

DETAIL BJ

DETAIL BK

DETAIL BL

DETAIL BM

DETAIL BN

DETAIL BO

DETAIL BP

DETAIL BQ

DETAIL BR

DETAIL BS

DETAIL BT

DETAIL BU

DETAIL BV

DETAIL BW

DETAIL BX

DETAIL BY

DETAIL BZ

DETAIL CA

DETAIL CB

DETAIL CC

DETAIL CD

DETAIL CE

DETAIL CF

DETAIL CG

DETAIL CH

DETAIL CI

DETAIL CJ

DETAIL CK

DETAIL CL

DETAIL CM

DETAIL CN

DETAIL CO

DETAIL CP

DETAIL CQ

DETAIL CR

DETAIL CS

DETAIL CT

DETAIL CU

DETAIL CV

DETAIL CW

DETAIL CX

DETAIL CY

DETAIL CZ

DETAIL DA

DETAIL DB

DETAIL DC

DETAIL DD

DETAIL DE

DETAIL DF

DETAIL DG

DETAIL DH

DETAIL DI

DETAIL DJ

DETAIL DK

DETAIL DL

DETAIL DM

DETAIL DN

DETAIL DO

DETAIL DP

DETAIL DQ

DETAIL DR

DETAIL DS

DETAIL DT

DETAIL DU

DETAIL DV

DETAIL DW

DETAIL DX

DETAIL DY

DETAIL DZ

DETAIL EA

DETAIL EB

DETAIL EC

DETAIL ED

DETAIL EE

DETAIL EF

DETAIL EG

DETAIL EH

DETAIL EI

DETAIL EJ

DETAIL EK

DETAIL EL

DETAIL EM

DETAIL EN

DETAIL EO

DETAIL EP

DETAIL EQ

DETAIL ER

DETAIL ES

DETAIL ET

DETAIL EU

DETAIL EV

DETAIL EW

DETAIL EX

DETAIL EY

DETAIL EZ

DETAIL FA

DETAIL FB

DETAIL FC

DETAIL FD

DETAIL FE

DETAIL FF

DETAIL FG

DETAIL FH

DETAIL FI

DETAIL FJ

DETAIL FK

DETAIL FL

DETAIL FM

DETAIL FN

DETAIL FO

DETAIL FP

DETAIL FQ

DETAIL FR

DETAIL FS

DETAIL FT

DETAIL FU

DETAIL FV

DETAIL FW

DETAIL FX

DETAIL FY

DETAIL FZ

DETAIL GA

DETAIL GB

DETAIL GC

DETAIL GD

DETAIL GE

DETAIL GF

DETAIL GG

DETAIL GH

DETAIL GI

DETAIL GJ

DETAIL GK

DETAIL GL

DETAIL GM

DETAIL GN

DETAIL GO

DETAIL GP

DETAIL GQ

DETAIL GR

DETAIL GS

DETAIL GT

DETAIL GU

DETAIL GV

DETAIL GW

DETAIL GX

DETAIL GY

DETAIL GZ

DETAIL HA

DETAIL HB

DETAIL HC

DETAIL HD

DETAIL HE

DETAIL HF

DETAIL HG

DETAIL HH

DETAIL HI

DETAIL HJ

DETAIL HK

DETAIL HL

DETAIL HM

DETAIL HN

DETAIL HO

DETAIL HP

DETAIL HQ

DETAIL HR

DETAIL HS

DETAIL HT

DETAIL HU

DETAIL HV

DETAIL HW

DETAIL HX

DETAIL HY

DETAIL HZ

DETAIL IA

DETAIL IB

DETAIL IC

DETAIL ID

DETAIL IE

DETAIL IF

DETAIL IG

DETAIL IH

DETAIL II

DETAIL IJ

DETAIL IK

DETAIL IL

DETAIL IM

DETAIL IN

DETAIL IO

DETAIL IP

DETAIL IQ

DETAIL IR

DETAIL IS

DETAIL IT

DETAIL IU

DETAIL IV

DETAIL IW

DETAIL IX

DETAIL IY

DETAIL IZ

DETAIL JA

DETAIL JB

DETAIL JC

DETAIL JD

DETAIL JE

DETAIL JF

DETAIL JG

DETAIL JH

DETAIL JI

DETAIL JJ

DETAIL JK

DETAIL JL

DETAIL JM

DETAIL JN

DETAIL JO