



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหมู่ที่ ๙ ตำบลหนองกระทุ่ม - หมู่ที่ ๑๓ ตำบลตุ๊กตุ๋ อำเภอกั๊กพัน จังหวัดอุทัยธานี ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๔๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๖๔๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามรูปแบบรายการที่ อบจ.

กำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหมู่ที่ ๙ ตำบลหนองกระทุ่ม - หมู่ที่ ๑๓ ตำบลตุ๊กตุ๋ อำเภอกั๊กพัน จังหวัดอุทัยธานี ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๔๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๖๔๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามรูปแบบรายการที่ อบจ. กำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๐๐๒,๒๑๐.๑๖ บาท (สองล้านสองพันสองร้อยสิบบาทสิบหกสตางค์)

ราคาดบประมาณของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีเชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมี การกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะ ต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทาง ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงิน เป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.uthaipao.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๕๖๕๑-๒๙๓๗ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่

มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕



(นายเผด็จ นุ้ยปรี)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

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

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหมู่ที่ ๙ ตำบลหนองกระทุ่ม - หมู่ที่ ๑๓ ตำบลลูกคู่ อำเภอดงหลวง จังหวัดอุทัยธานี ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๔๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๖๔๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามรูปแบบรายการที่ อบจ. กำหนด

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

ลงวันที่ มีนาคม ๒๕๖๕

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหมู่ที่ ๙ ตำบลหนองกระทุ่ม - หมู่ที่ ๑๓ ตำบลลูกคู่ อำเภอดงหลวง จังหวัดอุทัยธานี ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๔๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๖๔๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามรูปแบบรายการที่ อบจ. กำหนด ณ สายหมู่ที่ ๙ ตำบลหนองกระทุ่ม - หมู่ที่ ๑๓ ตำบลลูกคู่ อำเภอดงหลวง จังหวัดอุทัยธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

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

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีเชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
กรณีที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล
 - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัว

ประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง (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) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(๔.๑) สำเนาแบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔.๒) อื่น ๆ (ถ้ามี)

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสาร

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

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอมust รับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอมust เสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอมust ตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอมust ตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอมust ยื่นข้อเสนอมust และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอมust และเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอมust และเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอมust ต้องจัดทำเอกสารสำหรับการใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอมust ต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอมust แต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอมust ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอมust อื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอมust รายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอมust ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอมust อื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอมust รายที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอมust

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอมust มีผู้ยื่นข้อเสนอมust รายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอมust รายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอมust และองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอมust ดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอมust นั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอมust จะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอมust ต้องเป็นราคาที่รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(ก) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(ข) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(ค) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่ง

รายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจขององค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่งาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานียึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์

นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติ งานรองพื้นทาง และพื้นทางเสร็จเรียบร้อย ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานงานผิวทาง งานไหล่ทาง และงานอื่น ๆ ตามแบบรูปรายการแล้วเสร็จทั้งหมดเรียบร้อย ถูกต้อง ครบถ้วน พร้อมขนย้ายเครื่องจักรออกจากสถานที่ก่อสร้าง และทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ในสัญญา

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอลื่นและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น

๒,๐๐๒,๒๑๐.๑๖ บาท (สองล้านสองพันสองร้อยสิบบาทสิบหกสตางค์)

ราคางบประมาณของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น

๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านบาทถ้วน)

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี มีงบประมาณเพียงพอที่จะดำเนินการได้แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขน ได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

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

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือ ข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี จะริบหลักประกัน การยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อ กำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้าง หรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกัน กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วน

จังหวัดอุทัยธานี 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 หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบ มาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก คณะกรรมการกำหนดมาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงานหรือสถาบันของทางราชการอื่นหรือสถาบันของเอกชนที่ทางราชการรับรอง หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ วิศวกรโยธา

๑๒.๒ ช่างก่อสร้าง/ช่างโยธา

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี



(นายเผด็จ นัยปรี)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

มีนาคม ๒๕๖๕

บทนิยาม

“ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน” หมายความว่า บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่เข้าเสนอราคาขายในการประกวดราคาซื้อของกรม เป็นผู้มีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นที่เข้าเสนอราคาขายในการประกวดราคาซื้อของกรมในคราวเดียวกัน

การมีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวข้างต้น ได้แก่การที่บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวมีความสัมพันธ์กันในลักษณะดังต่อไปนี้

(๑) มีความสัมพันธ์กันในเชิงบริหาร โดยผู้จัดการ หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง มีอำนาจหรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลอีกรายหนึ่งหรือหลายราย มีอำนาจหรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลอีกรายหนึ่งหรือหลายราย ที่เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้

(๒) มีความสัมพันธ์กันในเชิงทุน โดยผู้เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือผู้เป็นหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้

คำว่า “ผู้ถือหุ้นรายใหญ่” ให้หมายความว่า ผู้ถือหุ้นซึ่งถือหุ้นเกินกว่าร้อยละสิบห้าในกิจการนั้น หรือในอัตราอื่นตามที่คณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุเห็นสมควรประกาศกำหนดสำหรับกิจการบางประเภทหรือบางขนาด

(๓) มีความสัมพันธ์กันในลักษณะไขว้กันระหว่าง (๑) และ (๒) โดยผู้จัดการ หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เข้าเสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้ หรือในนัยกลับกัน

การดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือเข้าถือหุ้นดังกล่าวข้างต้นของคู่สมรส หรือบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลใน (๑) (๒) หรือ (๓) ให้ถือว่าเป็นการดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือการถือหุ้นของบุคคลดังกล่าว

ในกรณีบุคคลใดใช้ชื่อบุคคลอื่นเป็นผู้จัดการ หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้เป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นโดยที่ตนเองเป็นผู้ใช้อำนาจในการบริหารที่แท้จริง หรือเป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นที่แท้จริงของห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด แล้วแต่กรณี และห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดที่เกี่ยวข้อง ได้เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อคราวเดียวกัน ให้ถือว่าผู้เสนอราคาหรือผู้เสนองานนั้นมีความสัมพันธ์กันตาม (๑) (๒) หรือ (๓) แล้วแต่กรณี

บทนิยาม

“การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม” หมายความว่า การที่ผู้เสนอราคา รายหนึ่งหรือหลายรายกระทำการอย่างใด ๆ อันเป็นการขัดขวาง หรือเป็นอุปสรรค หรือไม่เปิดโอกาส ให้มีการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาต่อกรม ไม่ว่าจะกระทำโดยการสมยอมกัน หรือ โดยการให้ ขอให้หรือรับว่าจะให้ เรียก รับ หรือยอมจะรับเงินหรือทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด หรือใช้กำลังประทุษร้าย หรือข่มขู่ว่าจะใช้กำลังประทุษร้าย หรือแสดงเอกสารอันเป็นเท็จ หรือกระทำ การใดโดยทุจริต ทั้งนี้ โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะแสวงหาประโยชน์ในระหว่างผู้เสนอราคาด้วยกัน หรือ เพื่อให้ประโยชน์แก่ผู้เสนอราคารายหนึ่งรายใดเป็นผู้มีสิทธิทำสัญญากับกรม หรือเพื่อหลีกเลี่ยงการแข่งขัน ราคาอย่างเป็นธรรม หรือเพื่อให้เกิดความได้เปรียบกรมโดยมิใช่เป็นไปในทางประกอบธุรกิจปกติ

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหมู่ที่ 9 ตำบลหนองกระทุ่ม - หมู่ที่ 13 ตำบลลูกคู่ อำเภอทัพทัน จังหวัดอุทัยธานี

โดย ห้างหุ้นส่วนจำกัด/บริษัท.....

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 6 เมตร ยาว 440 เมตรหนา 0.15 เมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,640 ตารางเมตร					
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิมและก่อสร้างใหม่ (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)				
	- ถางป่าและขุดตอ	ตร.ม.	792.00		
2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)				
	- ดินถมคันทาง	ลบ.ม.	123.00		
	- รองพื้นทางวัสดุลูกรัง	ลบ.ม.	115.00		
	- พื้นทางวัสดุหินคลุก	ลบ.ม.	194.00		
3	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)				
	- ทราฮายาบดอัดแน่น	ลบ.ม.	132.00		
	- ชั้นผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 15 ซม.	ตร.ม.	2,640.00		
	- รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	30.00		
	- รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	234.00		
	- รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	440.00		
4	งานลูกรังบดอัดไหล่ทาง กว้างเฉลี่ยข้างละ 0.2 เมตร	ลบ.ม.	53.00		
5	งานเครื่องหมายจราจรบนพื้นทาง				
	- ตีเส้นใช้สีเทอร์โมพลาสติก กว้าง 10 ซม.	ตร.ม.	109.00		
6	งานจราจรสงเคราะห์				
	6.1 งานติดตั้ง				
	- ป้ายจราจรแบบ ต1 - ต27 + เสาคสล.	ชุด	4.00		
	- Guard Rail ติดตั้งบริเวณคอสะพาน	เมตร	32.00		
8	งานป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	-	-
รวม					
คำอำนวยความสะดวก กำไร ดอกเบี้ยและภาษี					
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					
ราคาที่เสนอ (.....)					

ลงชื่อ

ผู้เสนอราคา

(.....)

ประทับตรา (ถ้ามี)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี
 โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 ชื่อสายทาง สายหมู่ที่ 9 ตำบลหนองกร่าง - หมู่ที่ 13 ตำบลลูกจุก อำเภอทัพทัน จังหวัดอุทัยธานี
 แบบเลขที่ อบจ.อน. 65 - ก.034
 ระยะทางดำเนินการ 0.440 กม.
 คำนวณราคา เมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2565

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย คูณ Factor F	ราคากลาง (บาท)
มีจรรยาบรรณกรีดเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 6 เมตร ยาว 440 เมตรหนา 0.15 เมตร พร้อมฝังกรงเหล็กวาง หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2.640 ตารางเมตร								
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิมและก่อสร้างใหม่ (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							
	- ถางป่าและตัดคอ	ตร.ม.	792.00	1.70	1,346.40	1.3607	2.31	1,832.05
2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	- ดินถมกึ่งในทาง	ลบ.ม.	123.00	161.83	19,905.09	1.3607	220.20	27,084.86
	- รองพื้นหามวัสดุลูกรัง	ลบ.ม.	115.00	415.02	47,727.30	1.3607	564.72	64,942.54
	- พื้นทางวัสดุหินคลุก	ลบ.ม.	194.00	701.24	136,040.56	1.3607	954.18	185,110.39
3	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	- ทนทายาบดอัดแน่น	ลบ.ม.	132.00	452.78	59,766.96	1.3607	616.10	81,324.90
	- ชั้นผิวทางบอร์แดงเสริมเหล็กคอนกรีต หนา 15 ซม.	ตร.ม.	2,640.00	383.48	1,012,387.20	1.3607	521.80	1,377,555.26
	- รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	30.00	345.11	10,353.30	1.3607	469.59	14,087.74
	- รอยต่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	234.00	199.94	45,381.96	1.3607	263.89	61,751.23
	- รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	440.00	56.25	24,750.00	1.3607	76.54	33,677.33
4	งานลูกรังขุดต่อให้ต่าง กว้างเฉลี่ยข้างละ 0.2 เมตร	ลบ.ม.	53.00	329.57	17,467.21	1.3607	448.45	23,767.83
5	งานเครื่องหมายจราจรบนพื้นทาง							
	- ติดเส้นใช้สีเทอร์โมพลาสติก กว้าง 10 ซม.	ตร.ม.	108.00	290.00	31,610.00	1.3607	394.60	43,011.73
6	งานวางรางสะพาน							
	6.1 งานติดตั้ง							
	- ป้ายจราจรแบบ ต1 - ต27 + เสก สล.	ชุด	4.00	2,980.00	11,920.00	1.3607	4,054.89	16,219.54
	- Guard Rail ติดตั้งบริเวณคอสะพาน	เมตร	32.00	1,650.00	52,800.00	1.3607	2,245.16	71,844.96
7	งานป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	-	-	-	-	-
รวมค่างานก่อสร้าง								2,002,210.16
ราคากลาง								(สงวนสิทธิ์ในสองร้อยสิบบาทสิบหกสตางค์) 2,002,210.16

1. ผลรวมค่างานติดตั้งบนทางก่อสร้างทาง	=	1,471,455.98	บาท	ลงชื่อ	ประธานกรรมการ
2. ผลรวมค่างานติดตั้งบนทางก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-	บาท	(นายเอกสิทธิ์ สอาด)	
3. ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-	บาท	ลงชื่อ	กรรมการ
4. ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3607		(นายเอก นอนุ่น)	
5. ค่า Factor F งานก่อสร้างทางก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-		ลงชื่อ	กรรมการ
6. ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-		(นายสุวิศักดิ์ สุวรรณไพศาล)	
7. ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	=	-		ลงชื่อ	กรรมการ
8. ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	=	-		(นายจตุภัทร กัญหาผล)	



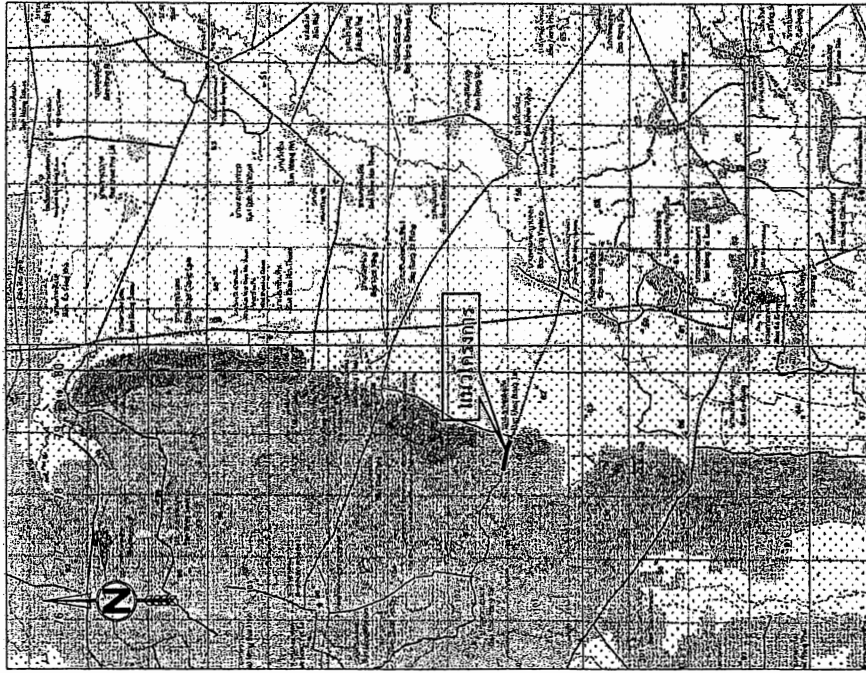
กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สายหมู่ที่ 9 ตำบลหนองกระทุ่ม - หมู่ที่ 13 ตำบลตุ๊กตุ๋น
อำเภอทัพทัน จังหวัดอุทัยธานี

ขนาดผิวจราจรกว้าง 6 เมตร ยาว 440 เมตร หน้า 0.15 เมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง
หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,640 ตารางเมตร

แผนที่สังเขป และ สารบัญแบบ



แผนที่สังเขป

แผนที่นำแสดงส่วน 1:50,000



คำอธิบายสัญลักษณ์

- น้ำ, ลำคลอง
- ถนน, ราง
- หมู่บ้าน
- วัด, สูงต่ำ, ใจเวียน
- ที่ตั้ง จังหวัด, อำเภอ

สารบัญระวางทิศ


4840 I	4840 IV	4940 I
4840 II	4840 III	4940 II
4839 I	4839 IV	4939 I

สารบัญ	
1	รายการ อธิบายเกี่ยวกับแบบขอขึ้นที่ดินชนิดที่ 8 ของพื้นที่ 13 ไร่เศษของแปลงที่ 1-13 จำนวนที่ดิน ไร่เศษที่ดิน 2.640 ตารางเมตร
2	ข้อกำหนดโครงการขอแบบ ขนาดของอาคาร กว้าง 8 เมตร ยาว 44.0 เมตร สูง 0.15 เมตร พื้นและผนังสูงไม่เกิน 2.40 เมตร พิจารณาปรับพื้นที่ดินชนิดที่ 8 (SLAB THICKNESS) MIN 15 CM TEMPERATURE STEEL เหล็ก YMS ขนาด Ø 6 มม. @ 0.25X0.25 M งานดินถมที่ทาง งานระบบที่อาคาร 5 ชั้นสูง งานที่อาคาร 5 ชั้นสูง งานประตูรั้วอาคาร 5 ชั้นสูง กว้าง 2.00 ม. การปรับพื้นที่ดิน ให้นำดินมาปรับใช้กับพื้นที่ดินเดิม 28 ไร่ ไม่ควรปรับได้ ผู้ที่มีสิทธิ์ในการขอแบบขอขึ้นที่ดินชนิดที่ 8 ของพื้นที่ 13 ไร่เศษของแปลงที่ 1-13 จำนวนที่ดิน ไร่เศษที่ดิน 2.640 ตารางเมตร คุณสมบัติของดินจากงานดินถมที่ 5 ชั้นสูง งานดินถมที่ 5 ชั้นสูง งานดินถมที่ 5 ชั้นสูง งานดินถมที่ 5 ชั้นสูง งานดินถมที่ 5 ชั้นสูง งานดินถมที่ 5 ชั้นสูง งานดินถมที่ 5 ชั้นสูง
3	รายการมาตรฐานประกอบแบบ
3.1	สารบัญมาตรฐาน - มาตรฐานโครงสร้าง และปฏิทิน - มาตรฐาน
3.2	มาตรฐานอาคาร - มาตรฐาน - มาตรฐาน - มาตรฐาน - มาตรฐาน
3.3	มาตรฐานอื่นๆ - มาตรฐาน

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุโขทัย	
1 วันที่ 1 ปี 2561	2 วันที่ 1 ปี 2561
3 วันที่ 1 ปี 2561	4 วันที่ 1 ปี 2561
5 วันที่ 1 ปี 2561	6 วันที่ 1 ปี 2561
7 วันที่ 1 ปี 2561	8 วันที่ 1 ปี 2561
9 วันที่ 1 ปี 2561	10 วันที่ 1 ปี 2561

สารบัญรายการมาตรฐาน

สารบัญรายการมาตรฐาน หมวดงานทาง	
มทก. 101-2562	มาตรฐานชั้นรองพื้นทาง (Embankment)
มทก. 102-2562	มาตรฐานชั้นรองพื้นทาง (Subbase)
มทก. 103-2562	มาตรฐานชั้นรองพื้นหินแตก (Crushed Rock Base)
มทก. 104-2562	มาตรฐานชั้นรองพื้นหินแตก (Selected Material)
มทก. 105-2562	มาตรฐานชั้นรองพื้นหินแตก (Shoulder)
มทก. 106-2562	มาตรฐานชั้นรองพื้นหินแตก (Subgrade)
มทก. 107-2562	มาตรฐานชั้นรองพื้นหินแตก (Elastomeric Bearing)
สารบัญรายการมาตรฐาน หมวดงานบำรุงรักษาทาง	
มทก. 201-2562	มาตรฐานชั้นรองพื้นทาง (Embankment)
มทก. 202-2562	มาตรฐานชั้นรองพื้นทาง (Subbase)
มทก. 203-2562	มาตรฐานชั้นรองพื้นหินแตก (Crushed Rock Base)
มทก. 204-2562	มาตรฐานชั้นรองพื้นหินแตก (Selected Material)
มทก. 205-2562	มาตรฐานชั้นรองพื้นหินแตก (Shoulder)
มทก. 206-2562	มาตรฐานชั้นรองพื้นหินแตก (Subgrade)
มทก. 207-2562	มาตรฐานชั้นรองพื้นหินแตก (Elastomeric Bearing)
มทก. 208-2562	มาตรฐานชั้นรองพื้นหินแตก (Surface Treatment)
มทก. 209-2562	มาตรฐานชั้นรองพื้นหินแตก (Penetration Macadam)
มทก. 210-2562	มาตรฐานชั้นรองพื้นหินแตก (Aggregate for Asphalt Concrete)
มทก. 211-2562	มาตรฐานชั้นรองพื้นหินแตก (Slow Curing Cut-Back Asphalt)
มทก. 212-2562	มาตรฐานชั้นรองพื้นหินแตก (Cold Mixed Asphalt)
มทก. 213-2562	มาตรฐานชั้นรองพื้นหินแตก (Steel Slag Aggregate for Asphalt Concrete)
มทก. 214-2562	มาตรฐานชั้นรองพื้นหินแตก (Recycled Thermoplastic Road Marking Material)
มทก. 215-2562	มาตรฐานชั้นรองพื้นหินแตก (Penetration Macadam)
มทก. 216-2562	มาตรฐานชั้นรองพื้นหินแตก (Aggregate for Asphalt Concrete)
มทก. 217-2562	มาตรฐานชั้นรองพื้นหินแตก (Slow Curing Cut-Back Asphalt)
มทก. 218-2562	มาตรฐานชั้นรองพื้นหินแตก (Cold Mixed Asphalt)
มทก. 219-2562	มาตรฐานชั้นรองพื้นหินแตก (Steel Slag Aggregate for Asphalt Concrete)
มทก. 220-2562	มาตรฐานชั้นรองพื้นหินแตก (Recycled Thermoplastic Road Marking Material)
มทก. 221-2562	มาตรฐานชั้นรองพื้นหินแตก (Penetration Macadam)
มทก. 222-2562	มาตรฐานชั้นรองพื้นหินแตก (Aggregate for Asphalt Concrete)
มทก. 223-2562	มาตรฐานชั้นรองพื้นหินแตก (Slow Curing Cut-Back Asphalt)
มทก. 224-2562	มาตรฐานชั้นรองพื้นหินแตก (Cold Mixed Asphalt)
มทก. 225-2562	มาตรฐานชั้นรองพื้นหินแตก (Steel Slag Aggregate for Asphalt Concrete)
มทก. 226-2562	มาตรฐานชั้นรองพื้นหินแตก (Recycled Thermoplastic Road Marking Material)
มทก. 227-2562	มาตรฐานชั้นรองพื้นหินแตก (Penetration Macadam)



กรมโยธาธิการและผังเมือง

กองช่างโยธา

เลขที่ใบเสนอราคา	2	วันที่	8	ปี	2562
ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 303 สายบ้านดอน-บ้านดอน				
ชื่อสัญญา	สัญญาจ้างก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 303 สายบ้านดอน-บ้านดอน				
ชื่อผู้ว่าจ้าง	กรมโยธาธิการและผังเมือง				
ชื่อผู้รับจ้าง	บริษัท ช่างโยธา จำกัด				
ชื่อผู้ควบคุมงาน	นาย ช่างโยธา				
ชื่อผู้ตรวจสอบงาน	นาย ช่างโยธา				
ชื่อผู้รับเงิน	นาย ช่างโยธา				
ชื่อผู้จ่ายเงิน	นาย ช่างโยธา				

หมายเหตุ : รายการมาตรฐาน และแบบมาตรฐานงานทาง สามารถหาข้อมูลหรือ Download ได้จากเว็บไซต์ของกรมโยธาธิการและผังเมือง (www.diplo.go.th) หรือ หมายเลขมาตรฐานที่เกี่ยวกับโยธาธิการ

แบบมาตรฐานงานทาง

หมวดงานทาง	หมวดงานเสริมทางจราจร และชั้นขอบทางขอบผิว	หมวดงานระบายน้ำ
แบบสที่ ทด-1-100 สิงเกิลเด็คคอนกรีต	แบบสที่ ทด-3-101 บัซซาร์บิลด์และบิลด์อัพ	แบบสที่ ทด-5-101 การวางท่อระบายน้ำ คสล.ชนิดกลม
แบบสที่ ทด-1-201 (1) แบบรับน้ำหนักสองชั้น (ในขณะก่อสร้างและในขณะใช้งาน)	แบบสที่ ทด-3-102 บัซซาร์บิลด์	แบบสที่ ทด-5-102 การวางท่อระบายน้ำ คสล.ชนิดกลม กรณีมีขนาดไม่เกิน 3.00 ม.
แบบสที่ ทด-1-201 (2) แบบรับน้ำหนักสองชั้น (ในขณะก่อสร้างและในขณะใช้งาน)	แบบสที่ ทด-3-103 บัซซาร์บิลด์	แบบสที่ ทด-5-103 กรณีที่ขนาด บัซซาร์บิลด์มีขนาด $D \leq 150$ มม.
แบบสที่ ทด-1-202 (1) แบบรับน้ำหนักสองชั้น (ในขณะก่อสร้างและในขณะใช้งาน)	แบบสที่ ทด-3-104 บัซซาร์บิลด์	แบบสที่ ทด-5-201 ท่อลอดเหลี่ยม คสล. ชนิดท่อเหลี่ยมและท่อชนิดอื่น ๆ
แบบสที่ ทด-1-202 (2) แบบรับน้ำหนักสองชั้น (ในขณะก่อสร้างและในขณะใช้งาน)	แบบสที่ ทด-3-105 บัซซาร์บิลด์	แบบสที่ ทด-5-202 ท่อลอดเหลี่ยม คสล. ชนิดท่อเหลี่ยมและท่อชนิดอื่น ๆ
แบบสที่ ทด-2-101 คันข้างทางเสริม	แบบสที่ ทด-3-106 บัซซาร์บิลด์	แบบสที่ ทด-5-203 ท่อลอดเหลี่ยม คสล. ชนิดท่อเหลี่ยมและท่อชนิดอื่น ๆ
แบบสที่ ทด-2-102 ทางเชื่อมทาง	แบบสที่ ทด-3-107 บัซซาร์บิลด์	แบบสที่ ทด-5-204 กำแพงกั้นท่อลอดเหลี่ยม คสล.
แบบสที่ ทด-2-104 วิธีการโยกย้ายและวางรถยกยี่ห้อต่างๆ	แบบสที่ ทด-3-108 การติดตั้งป้ายจราจร (แบบป้ายติด)	แบบสที่ ทด-5-301 การระบายน้ำ คสล. ชนิดท่อเหลี่ยม
แบบสที่ ทด-2-401 แสงสว่างที่ติดตั้งบนเสาไฟฟ้า	แบบสที่ ทด-3-109 บัซซาร์บิลด์	แบบสที่ ทด-5-302 ทางขึ้นบันไดและบันไดรถ
แบบสที่ ทด-2-402 แสงสว่างที่ติดตั้งบนเสาไฟฟ้า	แบบสที่ ทด-3-100 (1) เครื่องหมายจราจรแบบผิวทาง (สีผิวจราจร)	แบบสที่ ทด-5-303 เสาตั้งป้ายจราจร
	แบบสที่ ทด-3-100 (2) เครื่องหมายจราจรแบบผิวทาง (สีผิวจราจร)	แบบสที่ ทด-5-304 ทางระบายน้ำ คสล. ชนิดท่อเหลี่ยม
	แบบสที่ ทด-3-100 (3) เครื่องหมายจราจรแบบผิวทาง (สีผิวจราจร)	
	แบบสที่ ทด-3-100 (4) เครื่องหมายจราจรแบบผิวทาง (สีผิวจราจร)	
	แบบสที่ ทด-3-101 หลุมเก็บน้ำ	
	แบบสที่ ทด-3-110 การติดตั้งและยกท่อ	
	แบบสที่ ทด-3-111 การติดตั้งและยกท่อ	
	แบบสที่ ทด-3-112 การติดตั้งและยกท่อ	
	แบบสที่ ทด-3-114 RUMBLE STRIPS	
	แบบสที่ ทด-3-115 บัซซาร์บิลด์และบิลด์อัพ	
	แบบสที่ ทด-3-116 (1) การติดตั้งและยกท่อ	
	แบบสที่ ทด-3-116 (2) การติดตั้งและยกท่อ	
	แบบสที่ ทด-3-116 (3) การติดตั้งและยกท่อ	
	แบบสที่ ทด-3-117 (1) การติดตั้งและยกท่อ	
	แบบสที่ ทด-3-117 (2) การติดตั้งและยกท่อ	
	แบบสที่ ทด-3-118 การติดตั้งและยกท่อ	
	แบบสที่ ทด-3-119 บัซซาร์บิลด์และบิลด์อัพ	
	แบบสที่ ทด-3-121 บัซซาร์บิลด์และบิลด์อัพ	
	แบบสที่ ทด-3-201 GUARD RAIL และเสาติดตั้ง	
	แบบสที่ ทด-3-301 บัซซาร์บิลด์และบิลด์อัพ	
	แบบสที่ ทด-3-302 บัซซาร์บิลด์และบิลด์อัพ	

กรมการช่าง **องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี**

แบบสที่ ทด-3-101

วันที่ 3 กรกฎาคม 2564

นาย **สมชาย ใจดี**

ตำแหน่ง **ช่างเทคนิค**

นาย **สมชาย ใจดี**

ตำแหน่ง **ช่างเทคนิค**

นาย **สมชาย ใจดี**

ตำแหน่ง **ช่างเทคนิค**

นาย **สมชาย ใจดี**

ตำแหน่ง **ช่างเทคนิค**

นาย **สมชาย ใจดี**

ตำแหน่ง **ช่างเทคนิค**

หมายเหตุ : มาตรฐาน และแบบมาตรฐานงานทาง สามารถดาวน์โหลดได้จากเว็บไซต์ของกรมการช่าง (www.pst.go.th) หรือ โทรสอบถามได้ที่ช่าง

สรุปปริมาณงาน

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
1	งานก่อสร้างเสริมและก่อสร้างใหม่ (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) - ถางป่าและจุดตัด	792	ตร.ม.
2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) - ดินบนพื้นทาง - รองพื้นทางวัสดุลูกรัง - พื้นทางหินปูนอัด	123 115 194	ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม.
3	งานผิวทาง (SURFACE COURSES) - ทาสีถนนบดอัดแน่น - ผิวทางโอบและเสริมด้วยเส้นด้ายขนาดหน้า 15 ซม. - รอยต่อเชื่อมตามขวาง (Expansion Joint) - รอยต่อเชื่อมตามขวาง (Contraction Joint) - รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	132 2,640 30 234 440	ตร.ม. ตร.ม. ม. ม. ม.
4	งานปลูกฝังชุดโบลิ่งทาง กว้างเฉลี่ยข้างละ 0.2 เมตร	53	ตร.ม.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
5	งานก่อสร้างขยายจากขอบที่ทาง - ติดแผ่นโพลีเอทิลีนพลาสติกกันน้ำ 10 ซม.	109	ตร.ม.
6	งานวางรางรถแคว้น 6.1 งานติดตั้ง - ฝังรางบนที่รองรับบริเวณตลอดวงกลม Ø 300 มม. + บัญบน + เสาค - บัญบนวางแบบ สท-๑๒7 + เสาค คสค. - บัญบนวางแบบ สท5 + เสาค คสค. - หลักรับใช้ คสค. - หลักรับใช้แบบ คสค. - หลักรับใช้แบบ คสค. - Guard Rail ติดตั้งบริเวณตลอดวงกลม	- 4 - - - 32	ชุด ชุด ชุด หลัก หลัก เมตร
7	งานบดอัดทราย	1	บ้าย

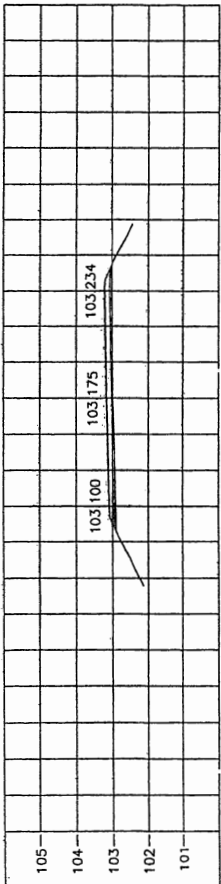
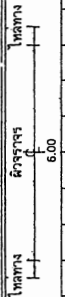
หมายเหตุ

- ปริมาณงานนี้เป็น แนวนอน ยกเว้นงานระบุเป็นอย่างอื่น
- ปริมาณงานที่ระบุไว้เป็นค่าประมาณใช้สำหรับงานก่อสร้างที่ดำเนินการโดยผู้รับเหมา โดยผู้รับเหมาต้องตรวจสอบและปรับปรุงปริมาณงานให้สอดคล้องกับสภาพพื้นที่จริง
- ปริมาณงานที่ระบุไว้เป็นค่าประมาณใช้สำหรับงานก่อสร้างที่ดำเนินการโดยผู้รับเหมา โดยผู้รับเหมาต้องตรวจสอบและปรับปรุงปริมาณงานให้สอดคล้องกับสภาพพื้นที่จริง
- ปริมาณงานที่ระบุไว้เป็นค่าประมาณใช้สำหรับงานก่อสร้างที่ดำเนินการโดยผู้รับเหมา โดยผู้รับเหมาต้องตรวจสอบและปรับปรุงปริมาณงานให้สอดคล้องกับสภาพพื้นที่จริง
- ปริมาณงานที่ระบุไว้เป็นค่าประมาณใช้สำหรับงานก่อสร้างที่ดำเนินการโดยผู้รับเหมา โดยผู้รับเหมาต้องตรวจสอบและปรับปรุงปริมาณงานให้สอดคล้องกับสภาพพื้นที่จริง
- ปริมาณงานที่ระบุไว้เป็นค่าประมาณใช้สำหรับงานก่อสร้างที่ดำเนินการโดยผู้รับเหมา โดยผู้รับเหมาต้องตรวจสอบและปรับปรุงปริมาณงานให้สอดคล้องกับสภาพพื้นที่จริง

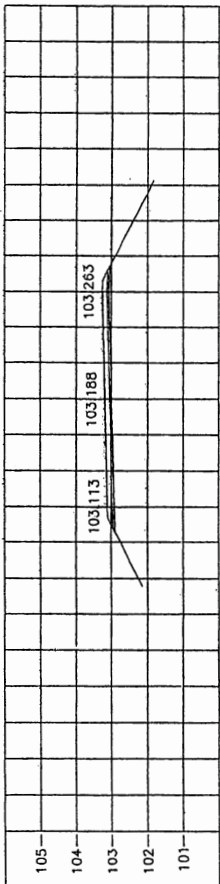
กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุโขทัย

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
ผู้อำนวยการกองช่าง	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

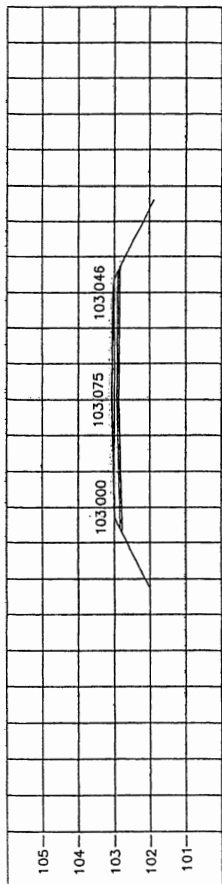
วันที่ 4 เดือน 8 ปี 2561



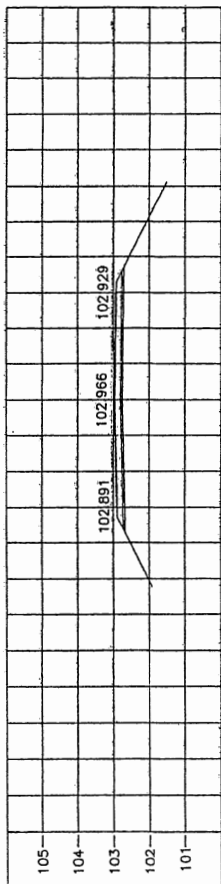
STA. 2+400.000
NGL = 103.105



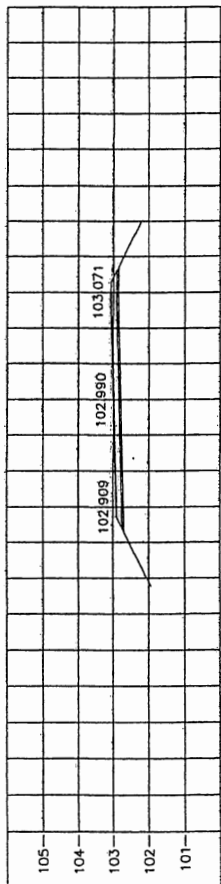
STA. 2+375.000
NGL = 103.037



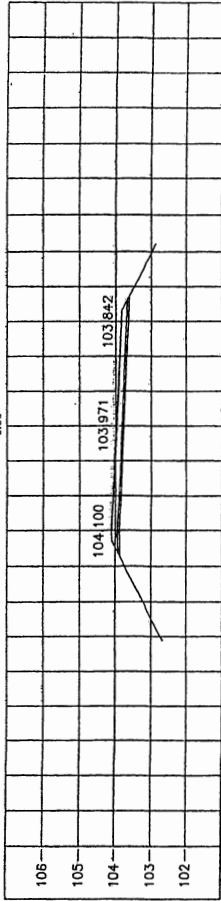
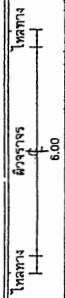
STA. 2+350.000
NGL = 102.720



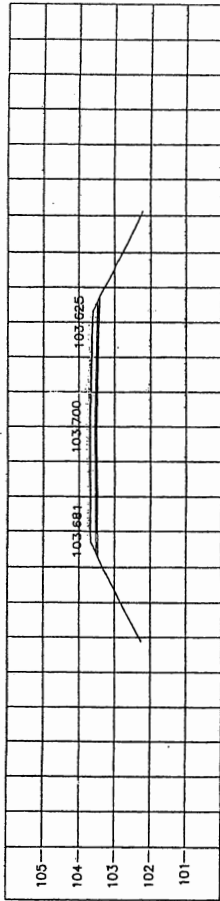
STA. 2+325.000
NGL = 102.693



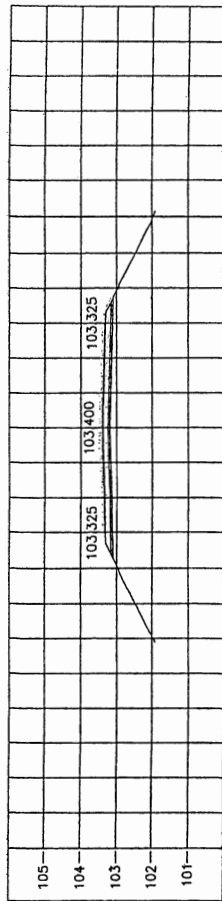
STA. 2+300.000
NGL = 102.801



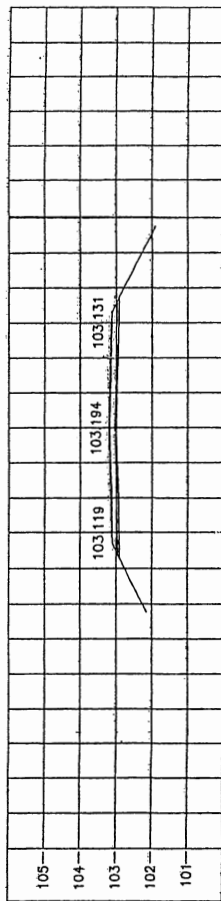
STA. 2+500.000
NGL = 103.872



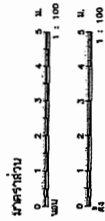
STA. 2+475.000
NGL = 103.372



STA. 2+450.000
NGL = 102.930

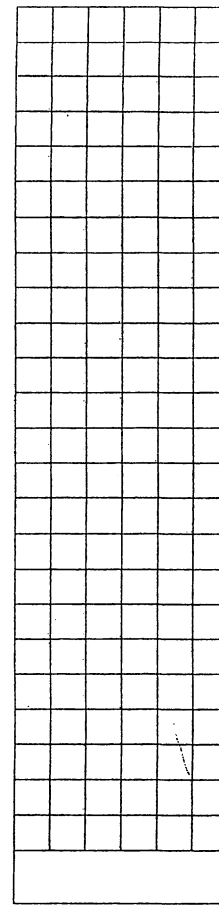
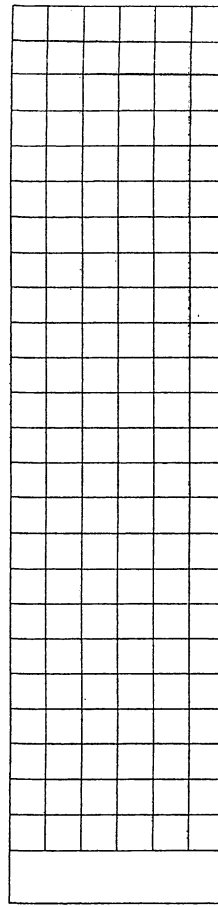
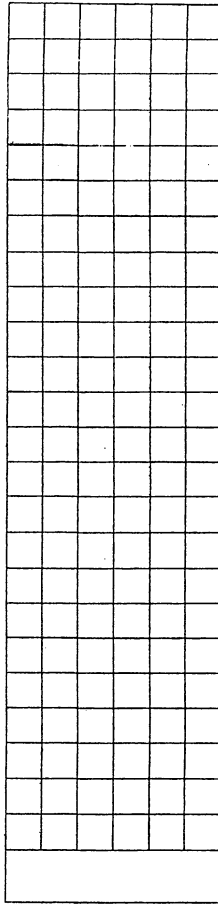
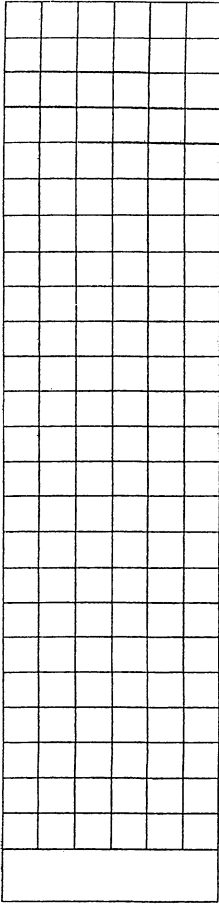


STA. 2+425.000
NGL = 102.822

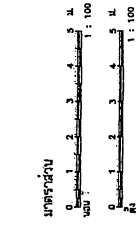
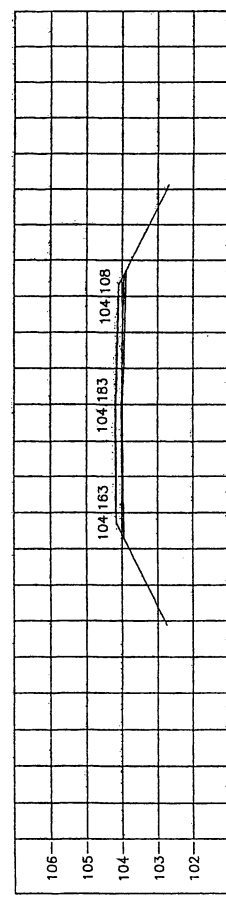
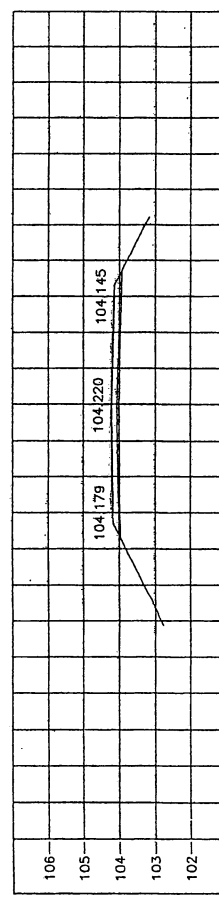
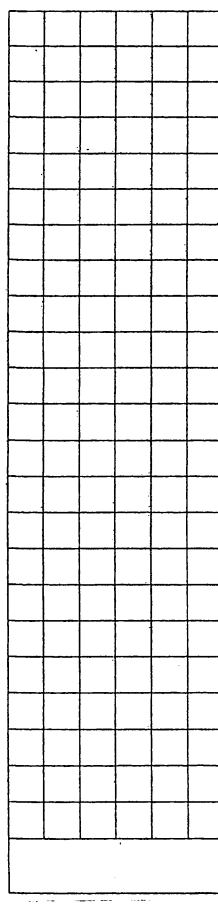
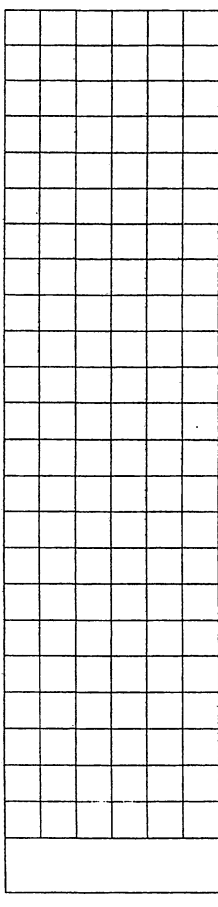
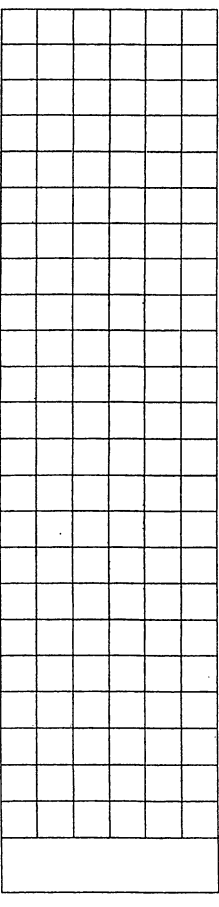


กองช่าง แผนกช่างเทคนิค กรมการขนส่งทางบก กรุงเทพฯ		กองช่าง กองช่างเทคนิค กรมการขนส่งทางบก กรุงเทพฯ	
		กองช่าง กองช่างเทคนิค กรมการขนส่งทางบก กรุงเทพฯ	
อนุมัติโดย พล.ต.ท. อ. ชัยวัฒน์ ชื่นชูชัยกิจ พล.ต.ท. อ. ชัยวัฒน์ ชื่นชูชัยกิจ พล.ต.ท. อ. ชัยวัฒน์ ชื่นชูชัยกิจ		อนุมัติโดย พล.ต.ท. อ. ชัยวัฒน์ ชื่นชูชัยกิจ พล.ต.ท. อ. ชัยวัฒน์ ชื่นชูชัยกิจ พล.ต.ท. อ. ชัยวัฒน์ ชื่นชูชัยกิจ	
วันที่ 2-300 00.000 / 7/63		วันที่ 2-300 00.000 / 7/63	
7		8	

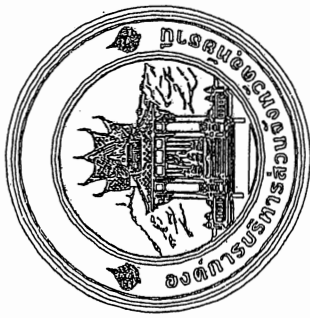
SCALE 1:1000
0 1 2 3 4 5 6.00



SCALE 1:1000
0 1 2 3 4 5 6.00



		กองช่าง	
กองช่างบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี		1. ชื่อโครงการ : ... 2. วัตถุประสงค์ : ... 3. ระยะเวลา : ... 4. สถานที่ : ...	
5. งบประมาณ : ... 6. หน่วยงาน : ...		7. อนุมัติโดย : ... 8. อนุมัติโดย : ...	
9. อนุมัติโดย : ... 10. อนุมัติโดย : ...		11. อนุมัติโดย : ... 12. อนุมัติโดย : ...	



แบบมาตรฐานงานทาง

หมวดงานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สารบัญ		จำนวน
แผนที่	รายการ	
1	แบบเลขที่ อบจ.อน.62-น.001	1 แผ่น
2	แบบเลขที่ ทอ-2-202	1 แผ่น

สารบัญ		จำนวน
แผนที่	รายการ	

สารบัญ		จำนวน
แผนที่	รายการ	

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี

๙๖๖

4.๓๓ ๔๓๖๖ ๔๓๖๖ ๔๓๖๖ ๔๓๖๖ ๔๓๖๖ ๔๓๖๖ ๔๓๖๖	๔๓๖๖ ๔๓๖๖ ๔๓๖๖ ๔๓๖๖ ๔๓๖๖ ๔๓๖๖ ๔๓๖๖ ๔๓๖๖ ๔๓๖๖ ๔๓๖๖	๔๓๖๖ ๔๓๖๖ ๔๓๖๖ ๔๓๖๖ ๔๓๖๖ ๔๓๖๖ ๔๓๖๖ ๔๓๖๖ ๔๓๖๖ ๔๓๖๖ ๔๓๖๖	๔๓๖๖ ๔๓๖๖ ๔๓๖๖ ๔๓๖๖ ๔๓๖๖ ๔๓๖๖ ๔๓๖๖ ๔๓๖๖ ๔๓๖๖ ๔๓๖๖ ๔๓๖๖
--	--	--	--

๔๓๖๖

๔๓๖๖

๔๓๖๖

๔๓๖๖

๔๓๖๖

การคำนวณค่าความลาดชัน (BACK SLOPE) และ ความลาดชัน (SIDE SLOPE)

ความลาดชัน (เปอร์เซ็นต์)	อัตราส่วน (H:V)	ความลาดชัน (เปอร์เซ็นต์)		ความลาดชัน (อัตราส่วน)	
		ด้านซ้าย	ด้านขวา	ด้านซ้าย	ด้านขวา
0.00 - 1.00	2:1	2:1	1:1	1.3:1	0.25:1 (1)

หมายเหตุ

- อัตราความลาดชันเป็นความลาดชัน : 1:0.25
- ในพื้นที่ลาดชันที่ลาดชันกว่า 3.00 เมตร ใช้ค่าความปลอดภัยตาม
- ค่าความลาดชันเป็นค่าที่คำนวณจากค่าความลาดชัน
- ค่า BACK SLOPE และ SIDE SLOPE ใช้ตามตารางนี้

วิธีการคำนวณความลาดชัน

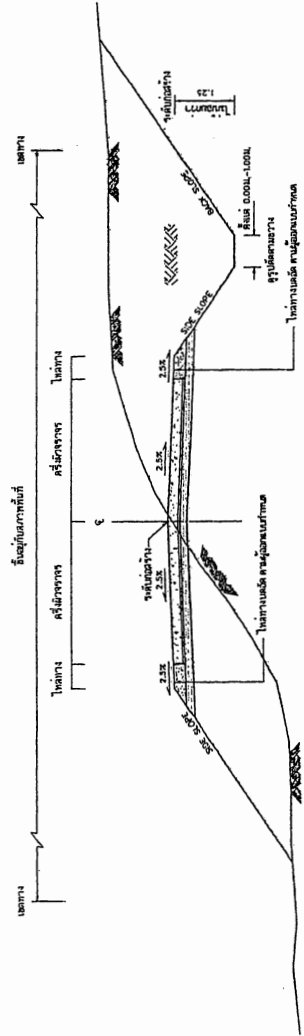
1. กำหนดความลาดชันที่ต้องการตามความต้องการของพื้นที่
2. กำหนดความลาดชันที่ต้องการตามความต้องการของพื้นที่
3. คำนวณค่าความลาดชันที่ต้องการตามความต้องการของพื้นที่
4. คำนวณค่าความลาดชันที่ต้องการตามความต้องการของพื้นที่
5. คำนวณค่าความลาดชันที่ต้องการตามความต้องการของพื้นที่
6. คำนวณค่าความลาดชันที่ต้องการตามความต้องการของพื้นที่

การคำนวณค่าความลาดชันของพื้นที่ลาดชันต่างๆ

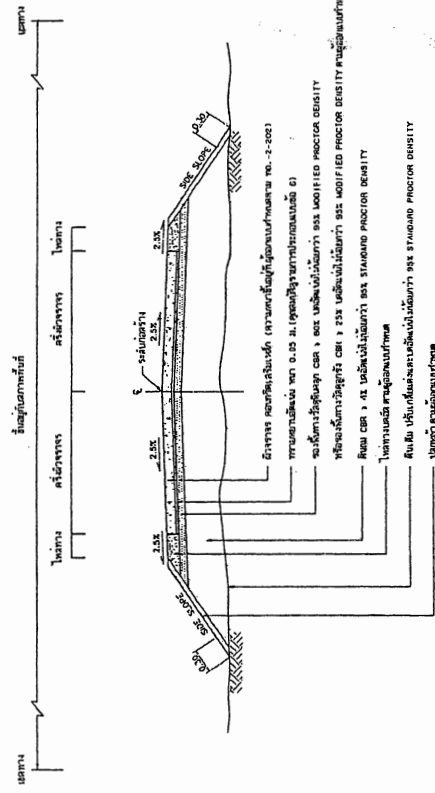
อัตราส่วน (เปอร์เซ็นต์)	อัตราส่วน (อัตราส่วน)	อัตราส่วน (อัตราส่วน)	อัตราส่วน (อัตราส่วน)
0.15	4%	0.20	AOT = 250
0.18	4%	0.20	AOT = 251-500
0.20	4%	0.20	AOT = 501-1,000
0.23	4%	0.20	AOT = 1,001-1,500
0.25	4%	0.20	AOT = 1,501-3,000

หมายเหตุ

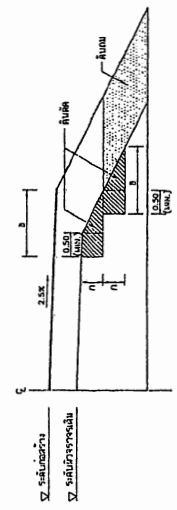
1. กรณีพื้นที่ลาดชันที่ลาดชันกว่า 4% ใช้ค่าความปลอดภัยตามความต้องการ
2. กรณีพื้นที่ลาดชันที่ลาดชันกว่า 4% ใช้ค่าความปลอดภัยตามความต้องการ
3. ความลาดชันที่คำนวณจากค่าความลาดชันตามความต้องการ
4. ความลาดชันตามความต้องการตามความต้องการ



รูปตัดขวางของพื้นที่ลาดชัน



รูปตัดขวางของพื้นที่ลาดชัน



รูปตัดขวางของพื้นที่ลาดชัน

อัตราส่วน (อัตราส่วน) : อัตราส่วน (อัตราส่วน) : อัตราส่วน (อัตราส่วน)

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี

แบบมาตรฐานงานทาง
แบบมาตรฐานงานทาง
แบบมาตรฐานงานทาง

วันที่ 2 เดือน 2 พ.ศ. 2563

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างถนนลาดยาง

ชื่อพื้นที่ : หมู่ 10 ตำบล...

ชื่อผู้จัดทำ : ...

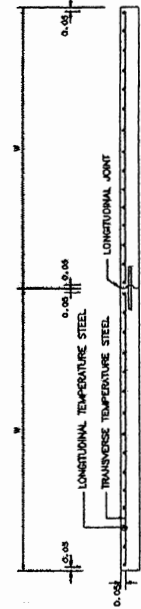
ชื่อผู้ตรวจสอบ : ...

ชื่อผู้อนุมัติ : ...

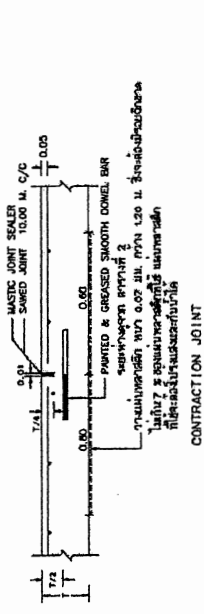
ชื่อผู้รับทราบ : ...

ชื่อผู้รับทราบ : ...

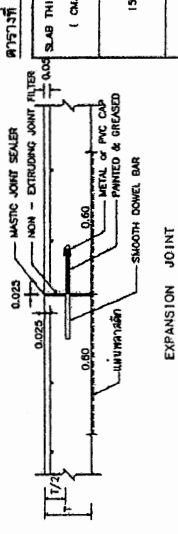
ชื่อผู้รับทราบ : ...



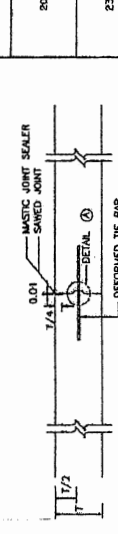
รูปตัดตามยาวใช้สำหรับ A.B.2.



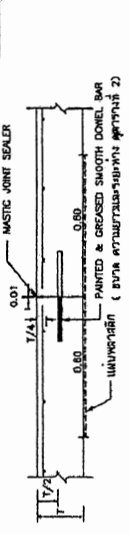
CONTRACTION JOINT



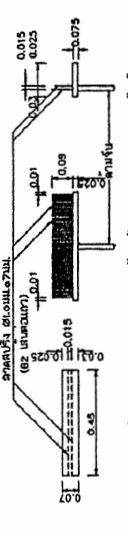
EXPANSION JOINT



LONGITUDINAL JOINT



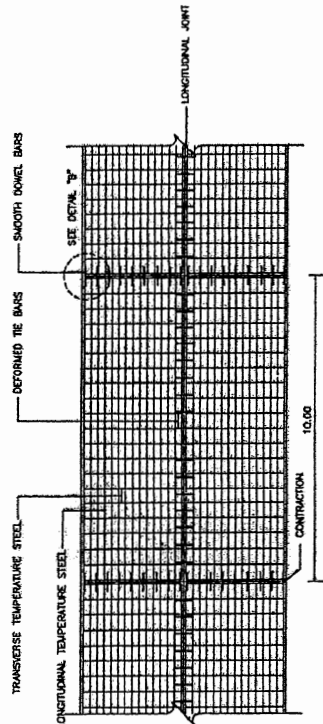
CONSTRUCTION JOINT



CONSTRUCTION JOINT

แบบขยายไปทางซ้ายและขวา

แบบขยายไปทางขวาและซ้าย



แบบขยายตามขวางบริเวณรอยต่อ A.B.2.

ตารางที่ 1. TEMPERATURE STEEL

SLAB THICKNESS (CM.)	LONGITUDINAL REINFORCEMENT		MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA (sq. mm/m)		TRANSVERSE REINFORCEMENT		MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA (sq. mm/m)	
	DIAMETER/SPACING	AREA (sq. mm/m)	DIAMETER/SPACING	AREA (sq. mm/m)	DIAMETER/SPACING	AREA (sq. mm/m)	DIAMETER/SPACING	AREA (sq. mm/m)
15	Sm. #0. 20m.	227	Sm. #0. 20m.	88	Sm. #0. 20m.	113	Sm. #0. 20m.	48
16	Sm. #0. 25m.	277	Sm. #0. 18m.	121	Sm. #0. 15m.	180	Sm. #0. 15m.	62
20	Sm. #0. 20m.	316	Sm. #0. 15m.	139	Sm. #0. 15m.	217	Sm. #0. 15m.	69
25	Sm. #0. 18m.	353	Sm. #0. 10m.	154	Sm. #0. 10m.	283	Sm. #0. 10m.	85
25	Sm. #0. 15m.	424	Sm. #0. 20m.	185	Sm. #0. 20m.	318	Sm. #0. 20m.	108

ตารางที่ 2. TIE BARS/DOWEL BARS

SLAB THICKNESS (CM.)	TIE BARS/DOWEL BARS	STEEL TYPE	DIAMETER (CM.)	LENGTH (CM.)	SPACING (CM.)
ALL	TIE BARS	DB	12	50	50
15	DOWEL BARS	DB	19	50	30
16	DOWEL BARS	DB	19	50	30
20	DOWEL BARS	DB	25	50	30
25	DOWEL BARS	DB	25	50	25

รายการประกอบ

1. วัสดุทนไฟ ใช้สำหรับทำผนังกันไฟในช่องว่างระหว่างคานเหล็กที่มีคอนกรีตเสริมเหล็ก
2. EXPANSION JOINT ใช้สำหรับช่องว่างที่มีคอนกรีตเสริมเหล็กทั้งสองด้านที่มีความกว้างไม่เกิน 300 มม.
3. MASTIC JOINT SEALER ใช้สำหรับอุดช่องว่างระหว่างคานเหล็กที่มีคอนกรีตเสริมเหล็กที่มีความกว้างไม่เกิน 300 มม.
4. JOINT FILLER ใช้สำหรับอุดช่องว่างระหว่างคานเหล็กที่มีคอนกรีตเสริมเหล็กที่มีความกว้างไม่เกิน 300 มม.
5. TRANSVERSE JOINT ใช้สำหรับช่องว่างที่มีคอนกรีตเสริมเหล็กทั้งสองด้านที่มีความกว้างไม่เกิน 300 มม.
6. สลักเหล็ก ใช้สำหรับยึดคานเหล็กที่มีคอนกรีตเสริมเหล็ก
7. สลักเหล็ก ใช้สำหรับยึดคานเหล็กที่มีคอนกรีตเสริมเหล็ก
8. สลักเหล็ก ใช้สำหรับยึดคานเหล็กที่มีคอนกรีตเสริมเหล็ก
9. สลักเหล็ก ใช้สำหรับยึดคานเหล็กที่มีคอนกรีตเสริมเหล็ก
10. สลักเหล็ก ใช้สำหรับยึดคานเหล็กที่มีคอนกรีตเสริมเหล็ก
11. การก่อสร้างคานเหล็ก ใช้สำหรับคานเหล็กที่มีคอนกรีตเสริมเหล็ก

หมายเหตุ

1. ใช้สำหรับช่องว่างที่มีคอนกรีตเสริมเหล็กทั้งสองด้านที่มีความกว้างไม่เกิน 300 มม.
2. ใช้สำหรับช่องว่างที่มีคอนกรีตเสริมเหล็กทั้งสองด้านที่มีความกว้างไม่เกิน 300 มม.
3. ใช้สำหรับช่องว่างที่มีคอนกรีตเสริมเหล็กทั้งสองด้านที่มีความกว้างไม่เกิน 300 มม.
4. ใช้สำหรับช่องว่างที่มีคอนกรีตเสริมเหล็กทั้งสองด้านที่มีความกว้างไม่เกิน 300 มม.



กรมโยธาธิการและผังเมือง
กรมโยธาธิการและผังเมือง
กรมโยธาธิการและผังเมือง

แบบที่ กท-2-202

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
๑	ปูนซีเมนต์						
๒	กระเบื้อง						
๓	ฝ้าเพดาน						
๔	หลอดไฟ						
๕	คอมไฟ						
รวม					xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐	๗๐	๓๐

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็ก ในประเทศ	เหล็ก ต่างประเทศ
๑	เหล็กเส้น	ตัน			
๒	เหล็กข้ออ	ตัน			
๓	เหล็กเส้นกรม	ตัน			
๔					
๕					
รวม			xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)			๑๐๐	๙๐	๑๐

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายหมู่ที่ ๙ ตำบลหนองกระทุ่ม – หมู่ที่ ๑๓ ตำบลตลุกคู่อำเภอทัพทัน จังหวัดอุทัยธานี ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๔๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทางหรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๖๔๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามรูปแบบรายการที่ อบจ. กำหนด

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ประกอบด้วย ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายหมู่ที่ ๙ ตำบลหนองกระทุ่ม – หมู่ที่ ๑๓ ตำบลตลุกคู่อำเภอทัพทัน จังหวัดอุทัยธานี ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖ เมตร ยาว ๔๔๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทางหรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๖๔๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามรูปแบบรายการที่ อบจ. กำหนด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๒,๐๐๒,๒๑๐.๑๖ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปปริมาณงานราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายเอกลักษณ์ สอาด	ตำแหน่ง	หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ
๗.๒ นายเอนก นออุ่น	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาชำนาญงาน
๗.๓ นายสุรศักดิ์ สุวรรณไพลัด	ตำแหน่ง	ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ
๗.๔ นายจรรุภัทร กลัวพาล	ตำแหน่ง	ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

รายละเอียดแนบท้ายตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี
 โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 ชื่อสายทาง สายหมู่ที่ 9 ตำบลหนองกระทุ่ม - หมู่ที่ 13 ตำบลตุลุดู อำเภอกงพิสัย จังหวัดอุทัยธานี
 แบบเลขที่ อบ.จน. 65 - ก.034
 ระยะทางดำเนินการ 0.440 กม.
 จำนวนราคา เมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2565

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย คูณ Factor F	ราคากลาง (บาท)
คิวตารางคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 6 เมตร ยาว 440 เมตรหนา 0.15 เมตร พร้อมลวดลึงเหล็ก หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,640 ตารางเมตร								
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิมและก่อสร้างใหม่ (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							
	- ถางป่าและขุดคอ	ตร.ม.	792.00	1.70	1,346.40	1.3607	2.31	1,832.05
2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	- ดินถมคันทาง	ลบ.ม.	123.00	161.83	19,905.09	1.3607	220.20	27,084.86
	- รองพื้นทางวัสดุลูกรัง	ลบ.ม.	115.00	415.02	47,727.30	1.3607	564.72	64,942.54
	- พื้นทางวัสดุหินคลุก	ลบ.ม.	194.00	701.24	136,040.56	1.3607	954.18	185,110.39
3	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	- ทราดยกบดอัดแน่น	ลบ.ม.	132.00	452.78	59,766.96	1.3607	616.10	81,324.90
	- ชั้นผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 15 ซม.	ตร.ม.	2,640.00	383.48	1,012,387.20	1.3607	521.80	1,377,555.26
	- รอยต่อเชื่อมขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	30.00	345.11	10,353.30	1.3607	469.59	14,087.74
	- รอยต่อเชื่อมหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	234.00	193.94	45,381.96	1.3607	263.89	61,751.23
	- รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	440.00	56.25	24,750.00	1.3607	76.54	33,677.33
4	งานลูกรังบดอัดไหล่ทาง กว้างเฉลี่ยข้างละ 0.2 เมตร	ลบ.ม.	53.00	329.57	17,467.21	1.3607	448.45	23,767.63
5	งานเครื่องหมายจราจรบนพื้นทาง							
	- ติดเส้นใช้สีเทอร์โมพลาสติก กว้าง 10 ซม.	ตร.ม.	109.00	290.00	31,610.00	1.3607	394.60	43,011.73
6	งานจราจรสะพาน							
	6.1 งานติดตั้ง							
	- ป้ายจราจรแบบ ต1 - ต27 + เสาคสล.	ชุด	4.00	2,980.00	11,920.00	1.3607	4,054.89	16,219.54
	- Guard Rail ติดตั้งบริเวณคอสะพาน	เมตร	32.00	1,650.00	52,800.00	1.3607	2,245.16	71,844.96
7	งานป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	-	-	-	-	-
รวมค่างานก่อสร้าง								2,002,210.16
ราคากลาง								2,002,210.16

1. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 1,471,455.98 บาท
2. ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = - บาท
3. ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ = - บาท
4. ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.3607
5. ค่า Factor F งานก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
6. ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ = -
7. ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = -
8. ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = -

1,471,455.98	บาท
-	บาท
-	บาท
1.3607	
-	
-	
-	
-	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ _____ ประธานกรรมการ
 (นายเอกสิทธิ์ สอาด)
 กรรมการ
 (นายเอก นอนุ่น)
 กรรมการ
 (นายสุรศักดิ์ สุวรรณโพลัด)
 กรรมการ
 (นายจตุภัทร์ กสิวิมล)