



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหมู่ที่ ๒ ตำบลท่าซุง อำเภอเมืองอุทัยธานี - หมู่ที่ ๒ ตำบลหลุมเข้า อำเภอหนองขาหย่าง จังหวัดอุทัยธานี (ช่วงที่ ๓) ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖ เมตร ยาว ๒๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามที่ อบจ.กำหนด

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหมู่ที่ ๒ ตำบลท่าซุง อำเภอเมืองอุทัยธานี - หมู่ที่ ๒ ตำบลหลุมเข้า อำเภอหนองขาหย่าง จังหวัดอุทัยธานี (ช่วงที่ ๓) ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖ เมตร ยาว ๒๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามที่ อบจ.กำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ราคากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคานี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๙๙๗,๘๐๐.๕๒ บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยบาทห้าสิบสองสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ๖๓/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๘ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.uthaipao.go.th หรือ www.gprocurement.go.th ทั้งนี้ หาก

ต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับแบบรูปและรายการละเอียด โปรดสอบถามมายัง องค์การบริหารส่วน
จังหวัดอุทัยธานี ผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่
ในเวลาราชการ โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์
www.uthaipao.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

Mr. Suan

(นายตริณพล น้อยปรี)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๖๓/๒๕๖๘

การจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหมู่ที่ ๒ ตำบลท่าซุง อำเภอเมืองอุทัยธานี - หมู่ที่ ๒ ตำบลหลุมเข้า อำเภอหนองขาหย่าง จังหวัดอุทัยธานี (ช่วงที่ ๓) ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖ เมตร ยาว ๒๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามที่

อบจ.กำหนด

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

ลงวันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๘

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี" มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหมู่ที่ ๒ ตำบลท่าซุง อำเภอเมืองอุทัยธานี - หมู่ที่ ๒ ตำบลหลุมเข้า อำเภอหนองขาหย่าง จังหวัดอุทัยธานี (ช่วงที่ ๓) ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖ เมตร ยาว ๒๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามที่ อบจ.กำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงาน
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
 - (๓) ผลงาน
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)
- ๑.๙ แผนการทำงาน
- ๑.๑๐ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
- ๑.๑๑ รายละเอียดวงงานโครงการซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานก่อสร้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี เชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายแบบข้อตกลงคุณธรรมผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วม

๖. คำที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๔.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายการงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายการงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุน

หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้อสังหาริมทรัพย์และการเช่าสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชตินิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีกร รายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมาย ต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นขอ เสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้อง มีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอใน แต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มี มูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่ เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคล ธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณ ของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือ บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตาม ประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดย พิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบ อำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศหรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า

งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท หรือสำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(๗) 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) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๒) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๓) สำเนาแบบแสดงรายการลงทะเบียนในระบบ e-GP พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) อื่นๆ (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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแนบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่น ใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๔.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่นค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๗๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงาน ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือในขณะ ที่มีกรพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ

จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี จะพิจารณา
ลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อ
เสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การ
บริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้
จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่
กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้น
แต่กรณีที่จะระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาซื้อขายไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการจ้างก่อสร้างซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มี
วงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้อ้างอิงเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหาร
ส่วนจังหวัดอุทัยธานีจะพิจารณาดัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัด
อุทัยธานี จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อ
เสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับ
พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือแบบรูปและ
รายการละเอียดและขอบเขตของงานที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การ
บริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญ
และความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย
คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินคดี ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดย
ไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอมติชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างก่อสร้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงิน

สัญญาจะสมตามปฎิทินรวมกับราคาทีเสนอในครั้งนี้แล้ว มิมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานียึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็ครีหรือตราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีหรือตราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครีหรือตราฟท์นั้น 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

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๒ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้าง งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม งานดิน งานรองพื้นทาง และงานพื้นทาง รวมทั้งผลการทดสอบวัสดุที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี) จากหน่วยงานที่ได้มาตรฐาน รับรองผลทดสอบแล้วแต่กรณี (โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด) ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยภายใน ๓๕ วัน นับแต่วันที่ผู้ว่าจ้างให้ผู้รับจ้างเริ่มทำงานตามสัญญา

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๗๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานป้ายภายหลังก่อสร้างเสร็จ งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต งานผิวทาง งานไหล่ทาง งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง และงานจราจรสงเคราะห์ รวมทั้งผลการทดสอบวัสดุที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี) จากหน่วยงานที่ได้มาตรฐาน รับรองผลทดสอบ

แล้วแต่กรณี (โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด) และงานอื่นๆ ตามแบบรูปรายการแล้วเสร็จ
ทั้งหมดเรียบร้อย ถูกต้อง ครบถ้วน พร้อมขนย้ายเครื่องจักรออกจากสถานที่ก่อสร้าง และทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาด
เรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ในสัญญา

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็น
หนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก
องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของ
งานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับ
เป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อ
ตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อย
กว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้
การได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ
พ.ศ. ๒๕๖๘

ราคากลางงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๙๙๗,๘๐๐.๕๒ บาท
(เก้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยบาทห้าสิบสองสตางค์)

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี มีเงินงบประมาณ
เพียงพอที่จะดำเนินการได้แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง
และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าว
เข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขน
ได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่า
ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน
๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม
ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย
จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใช้เรือ
ไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม
ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วย

การส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกมัดจำจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกมัดจำให้ชัดเจน ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้าง หรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือกล่าวหาการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

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) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน

สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและ ใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก คณะกรรมการกำหนดมาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงานหรือสถาบันของทางราชการอื่น หรือสถาบันของเอกชนที่ทางราชการรับรอง หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่ละจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ วิศวกรโยธา

๑๒.๒ ช่างก่อสร้าง/ช่างโยธา

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกกระ้งการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี



รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๘

บทนิยาม

“ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน” หมายความว่า บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่เข้าเสนอราคา หรือเข้ายื่นข้อเสนอในการจัดซื้อจัดจ้างต่อหน่วยงานของรัฐใด เป็นผู้มีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นที่เข้าเสนอราคาหรือเข้ายื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐนั้นในคราวเดียวกัน

การมีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวข้างต้นได้แก่ การที่บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวมีความสัมพันธ์กันในลักษณะ ดังต่อไปนี้

(๑) มีความสัมพันธ์กันในเชิงบริหาร โดยผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง มีอำนาจหรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคลธรรมดา หรือของนิติบุคคลอีกรายหนึ่ง หรือหลายรายที่เข้าเสนอราคาหรือเข้ายื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐนั้นในคราวเดียวกัน

(๒) มีความสัมพันธ์กันในเงินทุน โดยผู้เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือผู้เป็นหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายราย ที่เข้าเสนอราคาหรือเข้ายื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐนั้นในคราวเดียวกัน

คำว่า “ผู้ถือหุ้นรายใหญ่” หมายความว่า ผู้ถือหุ้นซึ่งถือหุ้นเกินกว่าร้อยละยี่สิบห้าในกิจการนั้น หรือในอัตราอื่นตามที่ผู้รักษาการตามระเบียบเห็นสมควรประกาศกำหนด สำหรับกิจการบางประเภทหรือบางขนาด

(๓) มีความสัมพันธ์กันในลักษณะไขว้กันระหว่าง (๑) และ (๒) โดยผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดา หรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ในบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัดอีกรายหนึ่งหรือหลายราย ที่เข้าเสนอราคาหรือเข้ายื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐนั้นในคราวเดียวกัน หรือในนัยกลับกัน

การดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือการเข้าถือหุ้นดังกล่าวข้างต้นของคู่สมรสหรือบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลใน (๑) (๒) หรือ (๓) ให้ถือว่าเป็นการดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือการถือหุ้นของบุคคลดังกล่าว

ในกรณีบุคคลใดใช้ชื่อบุคคลอื่นเป็นผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้เป็นหุ้นส่วน หรือผู้ถือหุ้นโดยที่ตนเองเป็นผู้ใช้อำนาจในการบริหารที่แท้จริง หรือเป็นหุ้นส่วน หรือผู้ถือหุ้นที่แท้จริงของห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด แล้วแต่กรณี และห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัดที่เกี่ยวข้องได้เข้าเสนอราคาหรือเข้ายื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐนั้นในคราวเดียวกัน ให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอที่มีความสัมพันธ์กันตาม (๑) (๒) หรือ (๓) แล้วแต่กรณี

บทนิยาม

“การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม” หมายความว่า การที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายหนึ่งหรือหลายรายกระทำการอย่างใด ๆ อันเป็นการขัดขวาง หรือเป็นอุปสรรค หรือไม่เปิดโอกาสให้มีการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาหรือยื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐ ไม่ว่าจะกระทำโดยการสมยอมกัน หรือโดยการให้ขอให้ หรือรับว่าจะให้ เรียก รับ หรือยอมจะรับเงิน หรือทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด หรือใช้กำลังประทุษร้าย หรือข่มขู่ว่าจะใช้กำลังประทุษร้าย หรือแสดงเอกสารอันเป็นเท็จ หรือส่อว่า กระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา ทั้งนี้ โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะแสวงหาประโยชน์ในระหว่าง ผู้ยื่นข้อเสนอด้วยกัน หรือเพื่อให้ประโยชน์แก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายหนึ่งรายใดเป็นผู้มีสิทธิทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐนั้น หรือเพื่อหลีกเลี่ยงการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือเพื่อให้เกิดความได้เปรียบ หน่วยงานของรัฐโดยมิใช่เป็นไปในทางการประกอบธุรกิจปกติ

แบบท้ายเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการสร้างด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ประเภทราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหมู่ที่ 2 ตำบลพาชุง อำเภอเมืองอุทัยธานี - หมู่ที่ 2 ตำบลหลุมเจ้า อำเภอหนองขาหย่าง จังหวัดอุทัยธานี (วงที่ 3)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ขนาดผิวจราจรกว้าง 6 เมตร ยาว 200 เมตร หน้า 0.15 เมตร พร้อมลงอุกกรังโหลทาง หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,200 ตารางเมตร รายละเอียดตามที่ อบจ.กำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรื้อโครงสร้างเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1. งานรื้อโครงสร้างเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1.1. งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT) 2. งานดิน (EARTHWORK) 2.1. งานถมป่าและขุดต่อ	ตร.ม.	800.000	76.76	61.408.00	1.3642	104 71	83.772.79
2	2.1.1. งานถางป่าและขุดต่อ ขนาดเบา 3. งานรองพื้นทางและพื้นทาง 3.1. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 3.1.1. งานรองพื้นทาง (SUBBASES)	ตร.ม.	200.000	1.76	352.00	1.3642	2 40	480.19
3	3.1.1.1. งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (ลูกรัง)	ลบ.ม.	92.000	416.53	38.320.76	1.3642	568.23	52.277.18

เอนก นอน

29 เมษายน 2568 10:31:33

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหมู่ที่ 2 ตำบลท่าซุง อำเภอเมืองอุทัยธานี - หมู่ที่ 2 ตำบลห้วยยา อำเภอนองพูน จังหวัดอุทัยธานี (ครั้งที่ 3)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ขนาคูเมืองอุทัยธานี 200 เมตร หน้า 0.15 เมตร พร้อมเครื่องจักรกลหนัก หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,200 ตารางเมตร รายละเอียดตามใบ ออ.ก.ก.น. คำนวณโดยวิศวกรราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	3.1.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES) 3.1.2.1 งานพื้นทางหินคลุก 3.1.3 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	112.000	772.12	86,477.44	1.3642	1,053.32	1:7,972.52
5	3.1.3.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต 3.1.4 งานไหล่ทาง (SHOULDER)	ลบ.ม.	60.000	451.74	27,104.40	1.3642	616.26	36,975.82
6	3.1.4.1 งานไหล่ทางวัสดุผสมรวม (ลูกรัง) กว้างเฉลี่ยข้างละ 0.30 เมตร 4. งานผิวทาง 4.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 4.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	32.000	466.48	14,927.36	1.3642	636.37	20,363.90

เอก นอน

29 เมษายน 2568 10:31:33

ขนาคัดเลือกจากราว 6 เมตร ยาว 200 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมเลกัวร์ไหลทาง หรือพรางเนินบนอยกว่า 1,200 ตารางเมตร รายละเอียดตามที่ อบจ.กำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	4.1.1.1 ผิวทางปอร์แลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม.	ตร.ม.	1,206,000	354.30	427,285.80	1.3642	483.33	582,903.28
8	4.1.1.2 รอยต่อเชื่อมรอยต่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	42,000	284.37	11,943.54	1.3642	387.93	16,293.37
9	4.1.1.3 รอยต่อเชื่อมรอยต่อตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	78,000	167.60	13,072.80	1.3642	228.63	17,833.91
10	4.1.1.4 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	200,000	57.28	11,456.00	1.3642	78.14	15,628.27
11	5.1 ติดเส้นจราจรสีเทอร์โมพลาสติก กว้าง 10 ซม. 6. งานจราจรสองแฉก 6.1 งานปรับปรุง 6.1.1 ป้ายจราจร 6.2 งานติดตั้ง	ตร.ม.	45,000	290.00	13,050.00	1.3642	395.61	17,802.81
12		ชุด	1,000	200.00	200.00	1.3642	272.84	272.84

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาดราคากลางก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหมู่ที่ 2 ตำบลท่าซุง อำเภอเมืองอุทัยธานี - หมู่ที่ 2 ตำบลห่มขำ อำเภอหนองขาหย่าง จังหวัดอุทัยธานี (ครั้งที่ 3)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ขนาคูผิวจราจรกว้าง 6 เมตร ยาว 200 เมตร หน้า 0.15 เมตร พร้อมเล็งคูกรังไหลทาง หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,200 ตารางเมตร รายละเอียดตามที่ อบจ.กำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
13	6.2.1 หลักรังน้ำโค้ง คสล.	หลัก	34.000	590.00	20,060.00	1.3642	804.87	27,565.55
14	6.2.2 หนองสะท้อนแสง (ROAD STUD)	ชุด	18.000	320.00	5,760.00	1.3642	436.54	7,857.74
ชนิดสองทิศทาง								
รวมราคากลาง								697,800.52

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปรายการกลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ข้อ ๓๖.๖ (๖) การดำเนินการตามข้อ ๓๖.๕ (๕) ให้ดำเนินการโดยคำนึงถึงประโยชน์ของประชาชนเป็นหลัก โดยให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการร่วมกัน และให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการร่วมกัน

ขนาดฉากราว 6 เมตร หว 200 เมตร ทน 0.15 เมตร พร้อมลงลูกรังเหล็ก หรือพื้นไม้น้อยกว่า 1,200 ตารางเมตร รายละเอียดตามที่ อบจ. กำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Procurement) ตามที่ อบจ. กำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Procurement) ตามที่ อบจ. กำหนด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

(เอนก เอนอุ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ศุภชัย สวรรค์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สู่ชาติ แก่นัฏฐกิจ
(สู่ชาติ แก่นัฏฐกิจ)
กรรมกำหนัดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยราคากลางก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหมู่ที่ 2 ตำบลท่าซุง อำเภอเมืองอุทัยธานี - หมู่ที่ 2 ตำบลหลุมเข้า อำเภอหนองขาหย่าง จังหวัดอุทัยธานี (ช่วงที่ 3) ขนาดผิวจราจรกว้าง 6 เมตร ยาว 200 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมลงลูกรังไหลทาง หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,200 ตารางเมตร รายละเอียดตามที่ อบจ.กำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย × FN	ราคากลาง
2.1	1	งานรื้อโครงสร้างเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							
	1.1	งานรื้อโครงสร้างเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							
	1.1.1	งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	800.000		76.76	1.3642	104.71	83,772.71
4.1	2	งานดิน (EARTHWORK)							
	2.1	งานถมบ่าและขุดต่อ							
	2.1.1	งานถมบ่าและขุดต่อ ขนาดเบา	ตร.ม.	200.000		1.76	1.3642	2.40	480.19
7.1	3	งานรองพื้นทางและพื้นที่ทาง							
	3.1	งานรองพื้นทางและพื้นที่ทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	3.1.1	งานรองพื้นทาง (SUBBASES)							
8.1	3.1.1.1	งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม (ลูกรัง)	ลบ.ม.	92.000		416.53	1.3642	568.23	52,277.16
	3.1.2	งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
	3.1.2.1	งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.	112.000		772.12	1.3642	1,053.32	117,972.52
9.1	3.1.3	งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)							
	3.1.3.1	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	60.000		451.74	1.3642	616.26	36,975.82
	3.1.4	งานไหล่ทาง (SHOULDER)							
10.1	3.1.4.1	งานไหล่ทางวัสดุผสมรวม (ลูกรัง) กว้างเฉลี่ยข้างละ 0.30 เมตร	ลบ.ม.	32.000		466.48	1.3642	636.37	20,363.90
	4	งานผิวทาง							

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง
	4.1	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)						
	4.1.1	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)						
13.1	4.1.1.1	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม.	ตร.ม.	1,206.000	354.30	427,285.80	483.33	582,903.28
13.2	4.1.1.2	รอยต่อเนื้อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	42.000	284.37	11,943.54	387.93	16,293.37
13.3	4.1.1.3	รอยต่อเนื้อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	78.000	167.60	13,072.80	228.63	17,833.91
13.4	4.1.1.4	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	200.000	57.28	11,456.00	78.14	15,628.27
	5	งานเครื่องหมายจราจรบนพื้นทาง						
14.1	5.1	ตีเส้นจราจรสีเทอร์โมพลาสติก กว้าง 10 ซม.	ตร.ม.	45.000	290.00	13,050.00	395.61	17,802.81
	6	งานจราจรแสงระย้า						
	6.1	งานปรับปรุง						
16.1	6.1.1	ป้ายจราจร	ชุด	1.000	200.00	200.00	272.84	272.84
	6.2	งานติดตั้ง						
17.1	6.2.1	หลักนำโค้ง คสล.	หลัก	34.000	590.00	20,060.00	804.87	27,365.85
17.2	6.2.2	หมุดสะท้อนแสง (ROAD STUD) ชนิดสองทิศทาง	ชุด	18.000	320.00	5,760.00	436.54	7,857.79
							TOTAL	997,800.52

รายละเอียดวงงานโครงการซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สายหมู่ที่ 2 ตำบลท่าสูง อำเภอเมืองอุทัยธานี - หมู่ที่ 2 ตำบลหลุมเจ้า อำเภอหนองขาหย่าง จังหวัดอุทัยธานี (ช่วงที่ 3)

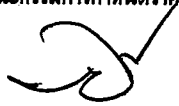
กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 70 วัน นับแต่วันที่ผู้ว่าจ้างให้ผู้รับจ้างเริ่มทำงานตามสัญญา

งวดที่ 1 เป็นจำนวนเงิน 23 % เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้าง งานหรือโครงสร้างถนนเดิม งานดิน งานรองพื้นทาง และงานพื้นทาง รวมทั้งผลการทดสอบวัสดุที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี) จากหน่วยงานที่ได้มาตรฐาน รับรองผลทดสอบแล้วแต่กรณี (โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด) ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยภายใน 35 วัน นับแต่วันที่ผู้ว่าจ้างให้ผู้รับจ้างเริ่มทำงานตามสัญญา

งวดที่ 2 (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงิน 77 % เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานป้ายภายหลังก่อสร้างเสร็จ งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต งานผิวทาง งานไหล่ทาง งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง และงานจราจรแสงเคาะรั้ว รวมทั้งผลการทดสอบวัสดุที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี) จากหน่วยงานที่ได้มาตรฐาน รับรองผลทดสอบแล้วแต่กรณี (โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด) และงานอื่น ๆ ตามแบบรูปรายการแล้วเสร็จทั้งหมดเรียบร้อยแล้ว ถูกต้อง ครบถ้วน พร้อมขนย้ายเครื่องจักรออกจากสถานที่ก่อสร้าง และทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ในสัญญา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

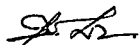
(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายเอก น่ออุ่น)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวสุภาวดี แก้วนัญญิกิจ)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายศุภชัย สวัสดิ์)

แบบรูปรายการงานก่อสร้าง

โครงการซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหมู่ที่ ๒ ตำบลท่าซุง อำเภอเมืองอุทัยธานี - หมู่ที่ ๒ ตำบลหลุมเข้า อำเภอหนองขาหย่าง จังหวัดอุทัยธานี (ช่วงที่ ๓) ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖ เมตร ยาว ๒๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามที่ อบจ.กำหนด

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ที่ ๓๒๑/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๘ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหมู่ที่ ๒ ตำบลท่าซุง อำเภอเมืองอุทัยธานี - หมู่ที่ ๒ ตำบลหลุมเข้า อำเภอหนองขาหย่าง จังหวัดอุทัยธานี (ช่วงที่ ๓) ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖ เมตร ยาว ๒๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามที่ อบจ.กำหนด โดยให้คณะกรรมการมีอำนาจและหน้าที่จัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่มีคำสั่งแต่งตั้ง นั้น

คณะกรรมการฯ ที่ได้รับมอบหมายได้จัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างงานดังกล่าวแล้ว มีรายละเอียดดังนี้

๑ ความเป็นมา

ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี เรื่อง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

๒ วัตถุประสงค์

ซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหมู่ที่ ๒ ตำบลท่าซุง อำเภอเมืองอุทัยธานี - หมู่ที่ ๒ ตำบลหลุมเข้า อำเภอหนองขาหย่าง จังหวัดอุทัยธานี (ช่วงที่ ๓) ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖ เมตร ยาว ๒๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามที่ อบจ.กำหนด

๓ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ เป็นไปตามประกาศการจัดซื้อจัดจ้างโครงการดังกล่าวขององค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี
- ๓.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของวงเงินงบประมาณ หรือวงเงินที่ประมาณการที่จะจ้างก่อสร้าง และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี เชื่อถือ

๔ แบบรูปรายการงานก่อสร้าง

ตามแบบรูปรายการเลขที่ อบจ.อน.๖๘ - ถ.๐๓๑

๕ กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

เป็นไปตามที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าวกำหนด

๖ หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา และระเบียบข้อกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๗ วงเงินงบประมาณ / วงเงินที่ได้รับจัดสรร

จำนวน ๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

/ ส. งานงาน ...

๘ งวดงานและการจ่ายเงิน

เป็นไปตามที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าวกำหนด,

๙ อัตราค่าปรับ

ค่าปรับร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง แต่จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท

๑๐ การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

กำหนด ๒ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงาน

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายเอกลักษณ์ สอาด)

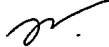
(ลงชื่อ)



กรรมการ

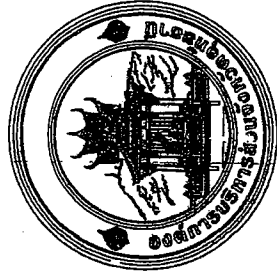
(นายนันพิพัฒน์ สกุลเลียว)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายพงศกร เพ็ชรอินทร์)



กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

ชื่อโครงการ : โครงการซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายหมู่ที่ 2 ตำบลท่าซุง อำเภอเมืองอุทัยธานี - หมู่ที่ 2 ตำบลหลุมเสา
อำเภอหนองขาหย่าง จังหวัดอุทัยธานี (ช่วงที่ 3)

สามารถบรรยายถึงได้ดังนี้

4940 II	5040 IIE	5040 II
4939 I		5039 I
4939 II	5039 III	5039 II

ප්‍රතිපත්ති අංකය 1 : 50,000



คำขวัญเทศบาลตำบลบ้านดง

แม่น้ำ, ลำคลอง
หนองน้ำ, ฝาย
หมู่บ้าน
วัด, สุเหร่า, โรงเรียน
ที่ตั้ง, รับผิดชอบ, จำนวน

[illegible]

030349 **SECRET** **UNCLASSIFIED**

 กรมพลศึกษา		กองการบริบาลพลศึกษาจังหวัดปัตตานี	
เอกสารแนบ		เอกสารแนบ	
เอกสารแนบ 1. หนังสือแจ้งการขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ 2. หนังสือแจ้งการขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ 3. หนังสือแจ้งการขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ	เอกสารแนบ 1. หนังสือแจ้งการขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ 2. หนังสือแจ้งการขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ 3. หนังสือแจ้งการขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ	เอกสารแนบ 1. หนังสือแจ้งการขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ 2. หนังสือแจ้งการขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ 3. หนังสือแจ้งการขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ	เอกสารแนบ 1. หนังสือแจ้งการขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ 2. หนังสือแจ้งการขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ 3. หนังสือแจ้งการขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ

สารบัญรายการมาตรฐาน

[illegible]

หมายเหตุ : รายละเอียดสามารถหาข้อมูลหรือ Downloadได้จากเว็บไซต์ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ (www.bshsjo.go.th) หรือ หน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง

[illegible]

แบบมาตรฐานงานทาง

[illegible]

หมายเหตุ : ความเป็นมาของโครงการบริหารห่วงโซ่มูลค่าด้วยสถิติ (www.mhaipao.go.th) หรือ หน่วยงานต้นสังกัดที่เกี่ยวข้อง

[illegible]

สรุปปริมาณงาน

ที่	รายการ (SUDFACE COURSES)	จำนวน	หน่วย
4	งานสีผิว (SURFACE COURSES)		
	- สีผิวสีน้ำเงิน/สีน้ำเงินเข้ม/สีน้ำเงินเข้ม 15 มม.	1,208	ชม.ส.
	- สีผิวสีน้ำเงิน/สีน้ำเงินเข้ม/สีน้ำเงินเข้ม 15 มม.	42	ส.
	- สีผิวสีน้ำเงิน/สีน้ำเงินเข้ม/สีน้ำเงินเข้ม 15 มม.	78	ส.
	- สีผิวสีน้ำเงิน/สีน้ำเงินเข้ม/สีน้ำเงินเข้ม 15 มม.	200	ส.
6	งานสีผิวสีน้ำเงิน/สีน้ำเงินเข้ม/สีน้ำเงินเข้ม 15 มม.		
	- สีผิวสีน้ำเงิน/สีน้ำเงินเข้ม/สีน้ำเงินเข้ม 15 มม.	45	ชม.ส.
6	งานสีผิวสีน้ำเงิน/สีน้ำเงินเข้ม/สีน้ำเงินเข้ม 15 มม.		
	0.1 งานสีผิวสีน้ำเงิน/สีน้ำเงินเข้ม/สีน้ำเงินเข้ม 15 มม.	1	ชม.
	0.2 งานสีผิวสีน้ำเงิน/สีน้ำเงินเข้ม/สีน้ำเงินเข้ม 15 มม.	34	ชม.
	- สีผิวสีน้ำเงิน/สีน้ำเงินเข้ม/สีน้ำเงินเข้ม 15 มม.	18	ชม.
7	งานสีผิวสีน้ำเงิน/สีน้ำเงินเข้ม/สีน้ำเงินเข้ม 15 มม.	1	ชม.

หน้าที่กำหนดขึ้น และ นอกจากจะระบุเป็นอย่างชัดเจนไว้แล้ว ยังได้กำหนดรายละเอียดการดำเนินงานไว้ด้วย ซึ่งจะทำให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถปฏิบัติตามได้โดยสะดวกและรวดเร็ว โดยไม่จำเป็นต้องมีการตีความหรือการตีความที่คลาดเคลื่อนกัน ซึ่งจะทำให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลมากยิ่งขึ้น

[illegible]



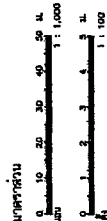
Pl. STA. 1+492.000(ND CURVE)

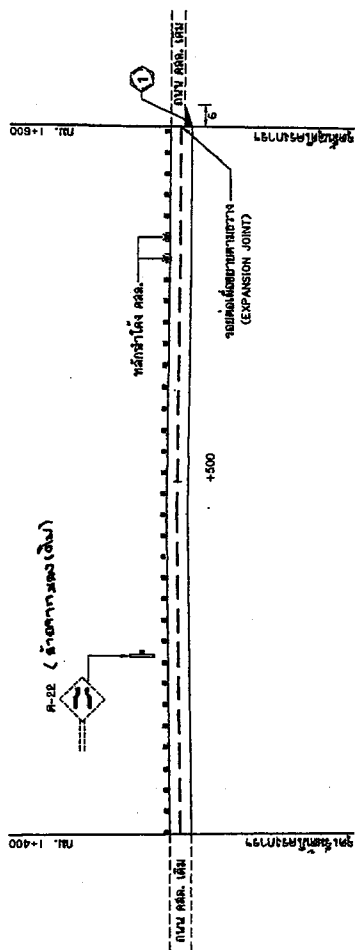


CURVE DATA NG. 1		PI. STA. 1+492.000
A =	01°-10'-21" RT	E = - M.
D =	-	SPEED = - MPH.
R =	-	SE = - M/Y.
T =	-	Tg = - M.
L =	-	W = - M.
SE. ATTAINED STA.	-	TO STA. -
SE. REMOVED STA.	-	TO STA. -

[illegible]

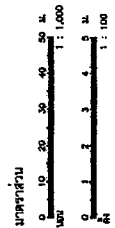
ELEV.	105.000	104.500	104.000	103.500	103.000	102.500	102.000	101.500	101.000	100.500	100.000	99.500	99.000	98.500	98.000	97.500	97.000	96.500	96.000	95.500	95.000	94.500	94.000	93.500	93.000	92.500	92.000	91.500	91.000	90.500	90.000	89.500	89.000	88.500	88.000	87.500	87.000	86.500	86.000	85.500	85.000	84.500	84.000	83.500	83.000	82.500	82.000	81.500	81.000	80.500	80.000	79.500	79.000	78.500	78.000	77.500	77.000	76.500	76.000	75.500	75.000	74.500	74.000	73.500	73.000	72.500	72.000	71.500	71.000	70.500	70.000	69.500	69.000	68.500	68.000	67.500	67.000	66.500	66.000	65.500	65.000	64.500	64.000	63.500	63.000	62.500	62.000	61.500	61.000	60.500	60.000	59.500	59.000	58.500	58.000	57.500	57.000	56.500	56.000	55.500	55.000	54.500	54.000	53.500	53.000	52.500	52.000	51.500	51.000	50.500	50.000	49.500	49.000	48.500	48.000	47.500	47.000	46.500	46.000	45.500	45.000	44.500	44.000	43.500	43.000	42.500	42.000	41.500	41.000	40.500	40.000	39.500	39.000	38.500	38.000	37.500	37.000	36.500	36.000	35.500	35.000	34.500	34.000	33.500	33.000	32.500	32.000	31.500	31.000	30.500	30.000	29.500	29.000	28.500	28.000	27.500	27.000	26.500	26.000	25.500	25.000	24.500	24.000	23.500	23.000	22.500	22.000	21.500	21.000	20.500	20.000	19.500	19.000	18.500	18.000	17.500	17.000	16.500	16.000	15.500	15.000	14.500	14.000	13.500	13.000	12.500	12.000	11.500	11.000	10.500	10.000	9.500	9.000	8.500	8.000	7.500	7.000	6.500	6.000	5.500	5.000	4.500	4.000	3.500	3.000	2.500	2.000	1.500	1.000	0.500	0.000	-0.500	-1.000	-1.500	-2.000	-2.500	-3.000	-3.500	-4.000	-4.500	-5.000	-5.500	-6.000	-6.500	-7.000	-7.500	-8.000	-8.500	-9.000	-9.500	-10.000	-10.500	-11.000	-11.500	-12.000	-12.500	-13.000	-13.500	-14.000	-14.500	-15.000	-15.500	-16.000	-16.500	-17.000	-17.500	-18.000	-18.500	-19.000	-19.500	-20.000	-20.500	-21.000	-21.500	-22.000	-22.500	-23.000	-23.500	-24.000	-24.500	-25.000	-25.500	-26.000	-26.500	-27.000	-27.500	-28.000	-28.500	-29.000	-29.500	-30.000	-30.500	-31.000	-31.500	-32.000	-32.500	-33.000	-33.500	-34.000	-34.500	-35.000	-35.500	-36.000	-36.500	-37.000	-37.500	-38.000	-38.500	-39.000	-39.500	-40.000	-40.500	-41.000	-41.500	-42.000	-42.500	-43.000	-43.500	-44.000	-44.500	-45.000	-45.500	-46.000	-46.500	-47.000	-47.500	-48.000	-48.500	-49.000	-49.500	-50.000	-50.500	-51.000	-51.500	-52.000	-52.500	-53.000	-53.500	-54.000	-54.500	-55.000	-55.500	-56.000	-56.500	-57.000	-57.500	-58.000	-58.500	-59.000	-59.500	-60.000	-60.500	-61.000	-61.500	-62.000	-62.500	-63.000	-63.500	-64.000	-64.500	-65.000	-65.500	-66.000	-66.500	-67.000	-67.500	-68.000	-68.500	-69.000	-69.500	-70.000	-70.500	-71.000	-71.500	-72.000	-72.500	-73.000	-73.500	-74.000	-74.500	-75.000	-75.500	-76.000	-76.500	-77.000	-77.500	-78.000	-78.500	-79.000	-79.500	-80.000	-80.500	-81.000	-81.500	-82.000	-82.500	-83.000	-83.500	-84.000	-84.500	-85.000	-85.500	-86.000	-86.500	-87.000	-87.500	-88.000	-88.500	-89.000	-89.500	-90.000	-90.500	-91.000	-91.500	-92.000	-92.500	-93.000	-93.500	-94.000	-94.500	-95.000	-95.500	-96.000	-96.500	-97.000	-97.500	-98.000	-98.500	-99.000	-99.500	-100.000	-100.500	-101.000	-101.500	-102.000	-102.500	-103.000	-103.500	-104.000	-104.500	-105.000	-105.500	-106.000	-106.500	-107.000	-107.500	-108.000	-108.500	-109.000	-109.500	-110.000	-110.500	-111.000	-111.500	-112.000	-112.500	-113.000	-113.500	-114.000	-114.500	-115.000	-115.500	-116.000	-116.500	-117.000	-117.500	-118.000	-118.500	-119.000	-119.500	-120.000	-120.500	-121.000	-121.500	-122.000	-122.500	-123.000	-123.500	-124.000	-124.500	-125.000	-125.500	-126.000	-126.500	-127.000	-127.500	-128.000	-128.500	-129.000	-129.500	-130.000	-130.500	-131.000	-131.500	-132.000	-132.500	-133.000	-133.500	-134.000	-134.500	-135.000	-135.500	-136.000	-136.500	-137.000	-137.500	-138.000	-138.500	-139.000	-139.500	-140.000	-140.500	-141.000	-141.500	-142.000	-142.500	-143.000	-143.500	-144.000	-144.500	-145.000	-145.500	-146.000	-146.500	-147.000	-147.500	-148.000	-148.500	-149.000	-149.500	-150.000	-150.500	-151.000	-151.500	-152.000	-152.500	-153.000	-153.500	-154.000	-154.500	-155.000	-155.500	-156.000	-156.500	-157.000	-157.500	-158.000	-158.500	-159.000	-159.500	-160.000	-160.500	-161.000	-161.500	-162.000	-162.500	-163.000	-163.500	-164.000	-164.500	-165.000	-165.500	-166.000	-166.500	-167.000	-167.500	-168.000	-168.500	-169.000	-169.500	-170.000	-170.500	-171.000	-171.500	-172.000	-172.500	-173.000	-173.500	-174.000	-174.500	-175.000	-175.500	-176.000	-176.500	-177.000	-177.500	-178.000	-178.500	-179.000	-179.500	-180.000	-180.500	-181.000	-181.500	-182.000	-182.500	-183.000	-183.500	-184.000	-184.500	-185.000	-185.500	-186.000	-186.500	-187.000	-187.500	-188.000	-188.500	-189.000	-189.500	-190.000	-190.500	-191.000	-191.500	-192.000	-192.500	-193.000	-193.500	-194.000	-194.500	-195.000	-195.500	-196.000	-196.500	-197.000	-197.500	-198.000	-198.500	-199.000	-199.500	-200.000	-200.500	-201.000	-201.500	-202.000	-202.500	-203.000	-203.500	-204.000	-204.500	-205.000	-205.500	-206.000	-206.500	-207.000	-207.500	-208.000	-208.500	-209.000	-209.500	-210.000	-210.500	-211.000	-211.500	-212.000	-212.500	-213.000	-213.500	-214.000	-214.500	-215.000	-215.500	-216.000	-216.500	-217.000	-217.500	-218.000	-218.500	-219.000	-219.500	-220.000	-220.500	-221.000	-221.500	-222.000	-222.500	-223.000	-223.500	-224.000	-224.500	-225.000	-225.500	-226.000	-226.500	-227.000	-227.500	-228.000	-228.500	-229.000	-229.500	-230.000	-230.500	-231.000	-231.500	-232.000	-232.500	-233.000	-233.500	-234.000	-234.500	-235.000	-235.500	-236.000	-236.500	-237.000	-237.500	-238.000	-238.500	-239.000	-239.500	-240.000	-240.500	-241.000	-241.500	-242.000	-242.500	-243.000	-243.500	-244.000	-244.500	-245.000	-245.500	-246.000	-246.500	-247.000	-247.500	-248.000	-248.500	-249.000	-249.500	-250.000	-250.500	-251.000	-251.500	-252.000	-252.500	-253.000	-253.500	-254.000	-254.500	-255.000	-255.500	-256.000	-256.500	-257.000	-257.500	-258.000	-258.500	-259.000	-259.500	-260.000	-260.500	-261.000	-261.500	-262.000	-262.500	-263.000	-263.500	-264.000	-264.500	-265.000	-265.500	-266.000	-266.500	-267.000	-267.500	-268.000	-268.500	-269.000	-269.500	-270.000	-270.500	-271.000	-271.500	-272.000	-272.500	-273.000	-273.500	-274.000	-274.500	-275.000	-275.500	-276.000	-276.500	-277.000	-277.500	-278.000	-278.500	-279.000	-279.500	-280.000	-280.500	-281.000	-281.500	-282.000	-282.500	-283.000	-283.500	-284.000	-284.500	-285.000	-285.500	-286.000	-286.500	-287.000	-287.500	-288.000	-288.500	-289.000	-289.500	-290.000	-290.500	-291.000	-291.500	-292.000	-292.500	-293.000	-293.500	-294.000	-294.500	-295.000	-295.500	-296.000	-296.500	-297.000	-297.500	-298.000	-298.500	-299.000	-299.500	-300.000	-300.500	-301.000	-301.500	-302.000	-302.500	-303.000	-303.500	-304.000	-304.500	-305.000	-305.500	-306.000	-306.500	-307.000	-307.500	-308.000	-308.500	-309.000	-309.500	-310.000	-310.500	-311.000	-311.500	-312.000	-312.500	-313.000	-313.500	-314.000	-314.500	-315.000	-315.500	-316.000	-316.500	-317.000	-317.500	-318.000	-318.500	-319.000	-319.500	-320.000	-320.500	-321.000	-321.500	-322.000	-322.500	-323.000	-323.500	-324.000	-324.500	-325.000	-325.500	-326.000	-326.500	-327.000	-327.500	-328.000	-328.500	-329.000	-329.500	-330.000	-330.500	-331.000	-331.500	-332.000	-332.500	-333.000	-333.500	-334.000	-334.500	-335.000	-335.500	-336.000	-336.500	-337.000	-337.500	-338.000	-338.500	-339.000	-339.500	-340.000	-340.500	-341.000	-341.500	-342.000	-342.500	-343.000	-343.500	-344.000	-344.500	-345.000	-345.500	-346.000	-346.500	-347.000	-347.500	-348.000	-348.500	-349.000	-349.500	-350.000	-350.500	-351.000	-351.500	-352.000	-352.500	-353.000	-353.500	-354.000	-354.500	-355.000	-355.500	-356.000	-356.500	-357.000	-357.500	-358.000	-358.500	-359.000	-359.500	-360.000	-360.500	-361.000	-361.500	-362.000	-362.500	-363.000	-363.500	-364.000	-364.500	-365.000	-365.500	-366.000	-366.500	-367.000	-367.500	-368.000	-368.500	-369.000	-369.500	-370.000	-370.500	-371.000	-371.500	-372.000	-372.500	-373.000	-373.500	-374.000	-374.500	-375.000	-375.500	-376.000	-376.500	-377.000	-377.500	-378.000	-378.500	-379.000	-379.500	-380.000	-380.500	-381.000	-381.500	-382.000	-382.500	-383.000	-383.500	-384.000	-384.500	-385.000	-385.500	-386.000	-386.500	-387.000	-387.500	-388.000	-388.500	-389.000	-389.500	-390.000	-390.500	-391.000	-391.500	-392.000	-392.500	-393.000	-393.500	-394.000	-394.500	-395.000	-395.500	-396.000	-396.500	-397.000	-397.500	-398.000	-398.500	-399.000	-399.500	-400.000	-400.500	-401.000	-401.500	-402.000	-402.500	-403.000	-403.500	-404.000	-404.500	-405.000	-405.500	-406.000	-406.500	-407.000	-407.500	-408.000	-408.500	-409.000	-409.500	-410.000	-410.500	-411.000	-411.500	-412.000	-412.500	-413.000	-413.500	-414.000	-414.500	-415.000	-415.500	-416.000	-416.500	-417.000	-417.500	-418.000	-418.500	-419.000	-419.500	-420.000	-420.500	-421.000	-421.500	-422.000	-422.500	-423.000	-423.500	-424.000	-424.500	-425.000	-425.500	-426.000	-426.500	-427.000	-427.500	-428.000	-428.50
-------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	---------

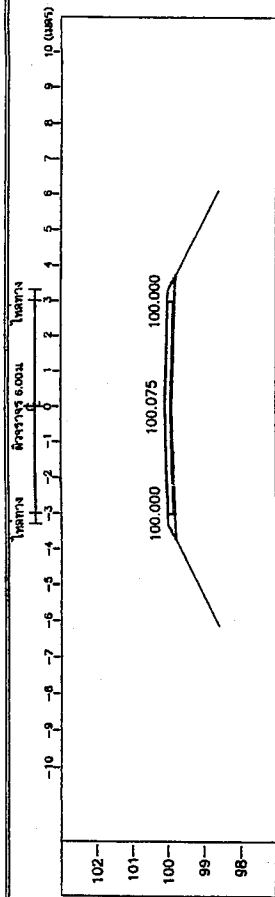
[illegible][illegible]



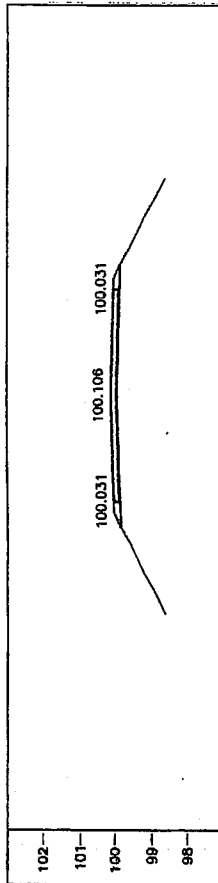
	ชื่อโครงการ	จำนวนคน	หน่วย
๑	งานวิจัย เรื่อง ความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (COP 21) ในระดับชุมชน	6	๑๐
๒	งานวิจัย เรื่อง การพัฒนาระบบการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน (Waste Management) ในระดับชุมชน	34	๑๐
๓	งานวิจัย เรื่อง การพัฒนาระบบการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน (Waste Management) ในระดับชุมชน	1	๑๐
๔	งานวิจัย เรื่อง การพัฒนาระบบการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน (Waste Management) ในระดับชุมชน	18	๑๐

1. 1982-1983 2. 1983-1984 3. 1984-1985 4. 1985-1986 5. 1986-1987 6. 1987-1988 7. 1988-1989 8. 1989-1990 9. 1990-1991 10. 1991-1992 11. 1992-1993 12. 1993-1994 13. 1994-1995 14. 1995-1996 15. 1996-1997 16. 1997-1998 17. 1998-1999 18. 1999-2000 19. 2000-2001 20. 2001-2002 21. 2002-2003 22. 2003-2004 23. 2004-2005 24. 2005-2006 25. 2006-2007 26. 2007-2008 27. 2008-2009 28. 2009-2010 29. 2010-2011 30. 2011-2012 31. 2012-2013 32. 2013-2014 33. 2014-2015 34. 2015-2016 35. 2016-2017 36. 2017-2018 37. 2018-2019 38. 2019-2020 39. 2020-2021 40. 2021-2022 41. 2022-2023 42. 2023-2024 43. 2024-2025 44. 2025-2026 45. 2026-2027 46. 2027-2028 47. 2028-2029 48. 2029-2030 49. 2030-2031 50. 2031-2032 51. 2032-2033 52. 2033-2034 53. 2034-2035 54. 2035-2036 55. 2036-2037 56. 2037-2038 57. 2038-2039 58. 2039-2040 59. 2040-2041 60. 2041-2042 61. 2042-2043 62. 2043-2044 63. 2044-2045 64. 2045-2046 65. 2046-2047 66. 2047-2048 67. 2048-2049 68. 2049-2050 69. 2050-2051 70. 2051-2052 71. 2052-2053 72. 2053-2054 73. 2054-2055 74. 2055-2056 75. 2056-2057 76. 2057-2058 77. 2058-2059 78. 2059-2060 79. 2060-2061 80. 2061-2062 81. 2062-2063 82. 2063-2064 83. 2064-2065 84. 2065-2066 85. 2066-2067 86. 2067-2068 87. 2068-2069 88. 2069-2070 89. 2070-2071 90. 2071-2072 91. 2072-2073 92. 2073-2074 93. 2074-2075 94. 2075-2076 95. 2076-2077 96. 2077-2078 97. 2078-2079 98. 2079-2080 99. 2080-2081 100. 2081-2082 101. 2082-2083 102. 2083-2084 103. 2084-2085 104. 2085-2086 105. 2086-2087 106. 2087-2088 107. 2088-2089 108. 2089-2090 109. 2090-2091 110. 2091-2092 111. 2092-2093 112. 2093-2094 113. 2094-2095 114. 2095-2096 115. 2096-2097 116. 2097-2098 117. 2098-2099 118. 2099-2100 119. 2100-2101 120. 2101-2102 121. 2102-2103 122. 2103-2104 123. 2104-2105 124. 2105-2106 125. 2106-2107 126. 2107-2108 127. 2108-2109 128. 2109-2110 129. 2110-2111 130. 2111-2112 131. 2112-2113 132. 2113-2114 133. 2114-2115 134. 2115-2116 135. 2116-2117 136. 2117-2118 137. 2118-2119 138. 2119-2120 139. 2120-2121 140. 2121-2122 141. 2122-2123 142. 2123-2124 143. 2124-2125 144. 2125-2126 145. 2126-2127 146. 2127-2128 147. 2128-2129 148. 2129-2130 149. 2130-2131 150. 2131-2132 151. 2132-2133 152. 2133-2134 153. 2134-2135 154. 2135-2136 155. 2136-2137 156. 2137-2138 157. 2138-2139 158. 2139-2140 159. 2140-2141 160. 2141-2142 161. 2142-2143 162. 2143-2144 163. 2144-2145 164. 2145-2146 165. 2146-2147 166. 2147-2148 167. 2148-2149 168. 2149-2150 169. 2150-2151 170. 2151-2152 171. 2152-2153 172. 2153-2154 173. 2154-2155 174. 2155-2156 175. 2156-2157 176. 2157-2158 177. 2158-2159 178. 2159-2160 179. 2160-2161 180. 2161-2162 181. 2162-2163 182. 2163-2164 183. 2164-2165 184. 2165-2166 185. 2166-2167 186. 2167-2168 187. 2168-2169 188. 2169-2170 189. 2170-2171 190. 2171-2172 191. 2172-2173 192. 2173-2174 193. 2174-2175 194. 2175-2176 195. 2176-2177 196. 2177-2178 197. 2178-2179 198. 2179-2180 199. 2180-2181 200. 2181-2182 201. 2182-2183 202. 2183-2184 203. 2184-2185 204. 2185-2186 205. 2186-2187 206. 2187-2188 207. 2188-2189 208. 2189-2190 209. 2190-2191 210. 2191-2192 211. 2192-2193 212. 2193-2194 213. 2194-2195 214. 2195-2196 215. 2196-2197 216. 2197-2198 217. 2198-2199 218. 2199-2200 219. 2200-2201 220. 2201-2202 221. 2202-2203 222. 2203-2204 223. 2204-2205 224. 2205-2206 225. 2206-2207 226. 2207-2208 227. 2208-2209 228. 2209-2210 229. 2210-2211 230. 2211-2212 231. 2212-2213 232. 2213-2214 233. 2214-2215 234. 2215-2216 235. 2216-2217 236. 2217-2218 237. 2218-2219 238. 2219-2220 239. 2220-2221 240. 2221-2222 241. 2222-2223 242. 2223-2224 243. 2224-2225 244. 2225-2226 245. 2226-2227 246. 2227-2228 247. 2228-2229 248. 2229-2230 249. 2230-2231 250. 2231-2232 251. 2232-2233 252. 2233-2234 253. 2234-2235 254. 2235-2236 255. 2236-2237 256. 2237-2238 257. 2238-2239 258. 2239-2240 259. 2240-2241 260. 2241-2242 261. 2242-2243 262. 2243-2244 263. 2244-2245 264. 2245-2246 265. 2246-2247 266. 2247-2248 267. 2248-2249 268. 2249-2250 269. 2250-2251 270. 2251-2252 271. 2252-2253 272. 2253-2254 273. 2254-2255 274. 2255-2256 275. 2256-2257 276. 2257-2258 277. 2258-2259 278. 2259-2260 279. 2260-2261 280. 2261-2262 28

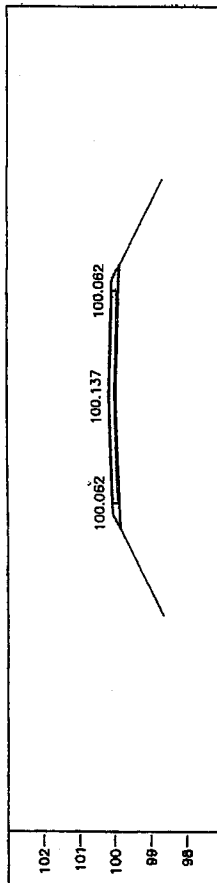
[illegible]



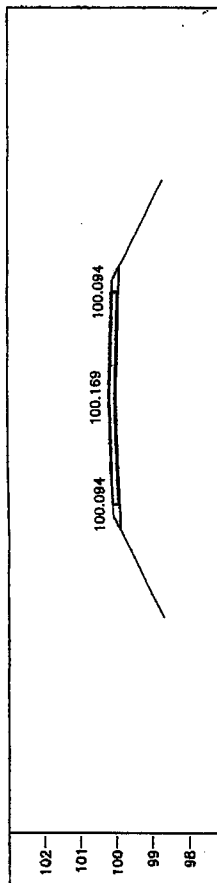
STA 1+500.000
NGL = 99.821



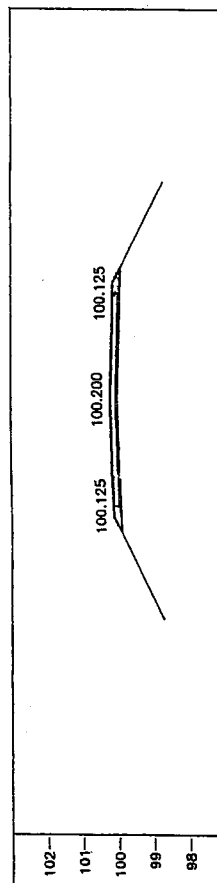
STA 1+475.000
NGL = 99.702



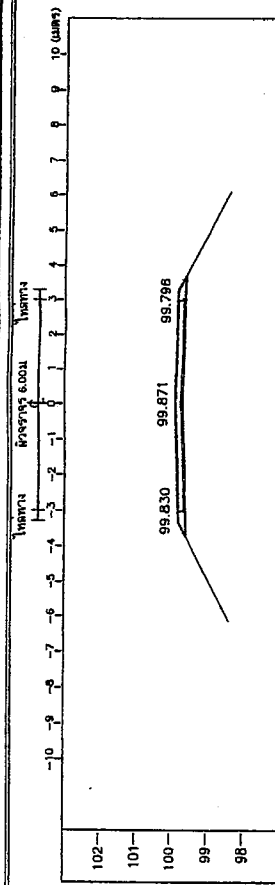
STA 1+460.000
NGL = 99.727



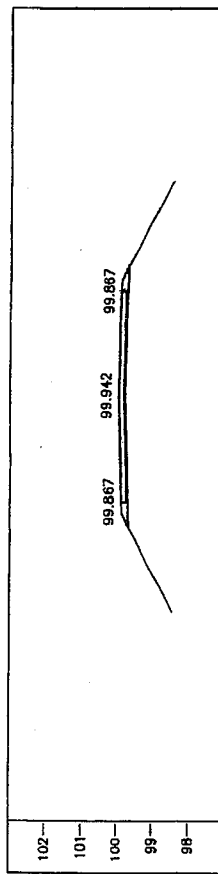
STA 1+425.000
NGL = 99.706



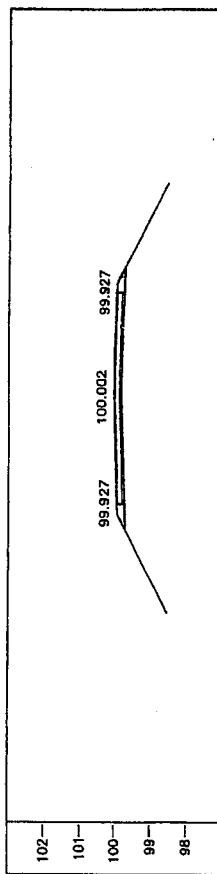
STA 1+400.000
NGL = 100.002



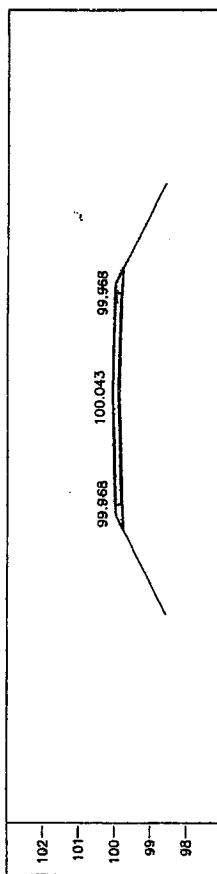
STA 1+600.000
NGL = 99.871



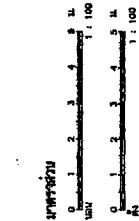
STA 1+575.000
NGL = 99.618



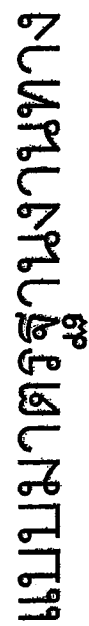
STA 1+550.000
NGL = 99.622



STA 1+525.000
NGL = 99.659



		กรมการช่าง กรมการช่าง กรมการช่าง	
1. ชื่อโครงการ 2. วัตถุประสงค์ 3. ระยะเวลา 4. งบประมาณ 5. สถานที่	6. ผู้รับผิดชอบ 7. ผู้ตรวจสอบ 8. ผู้อนุมัติ 9. ผู้รายงาน	10. วันที่ 11. สถานที่ 12. หมายเหตุ	13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.



หมวดงานแผนกอนุสารตเสริมหลัก

[illegible][illegible][illegible][illegible]

အကျဉ်းချုပ်ဖော်ပြချက် (SUMMARY)

พิกัดการวัด หรือ มุม (องศา)	เส้น		รูป		อัตรา	
	เส้น	มุม	เส้น	มุม	เส้น	มุม
0.00 .. 3.00	2:1	2:1	1:1	1.5:1	0.75:1	1:1

REFERENCES

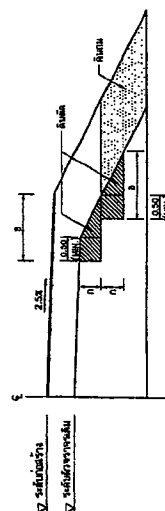
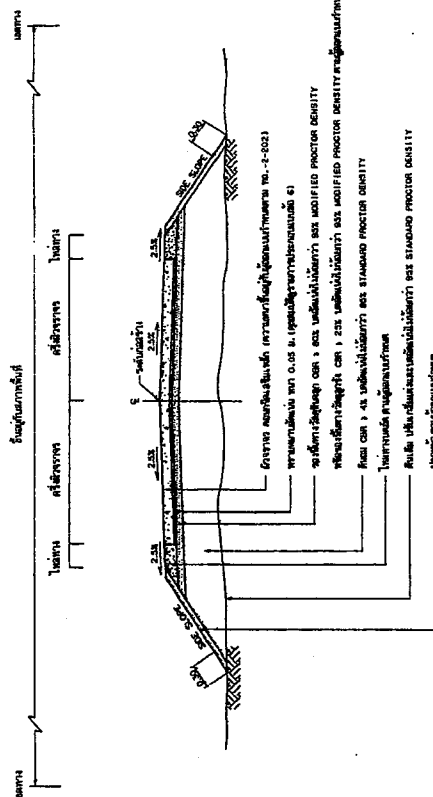
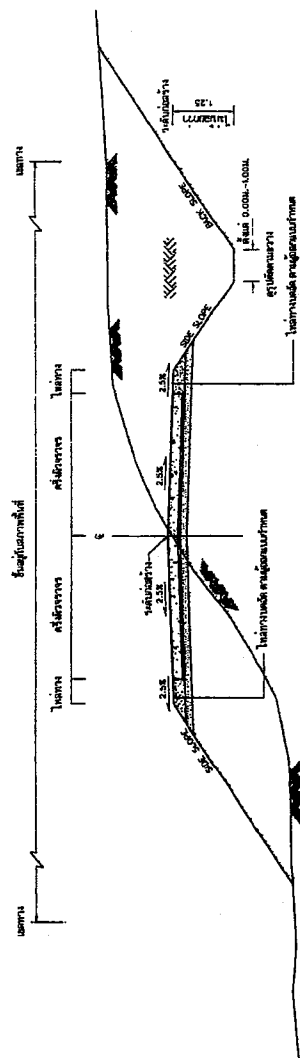
- [illegible]

การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๒

Erreite m. (Licht)	Multiplikations (Licht)	Multiplikations (Licht)	Multiplikations (Licht)	Multiplikations (Licht)	Multiplikations (Licht)
0.15	4 %	—	—	—	—
	4 %	0.20	0.20	0.20	—
0.18	6 %	0.10	0.20	0.20	—
	8 %	—	0.20	0.20	—
0.20	4 %	0.20	0.20	0.20	—
	6 %	0.10	0.20	0.20	—
	8 %	—	0.20	0.20	—
0.23	4 %	0.20	0.20	0.20	—
	6 %	0.10	0.20	0.20	—
	8 %	—	0.20	0.20	—
0.25	4 %	0.20	0.20	0.20	—
	6 %	0.10	0.20	0.20	—
	8 %	—	0.20	0.20	—

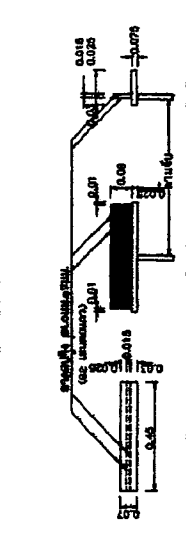
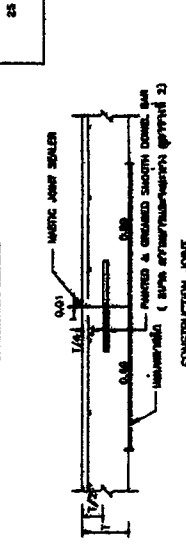
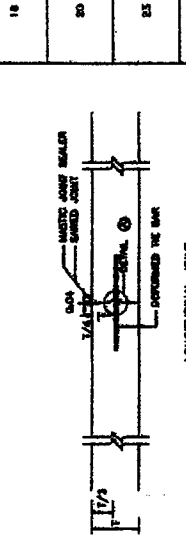
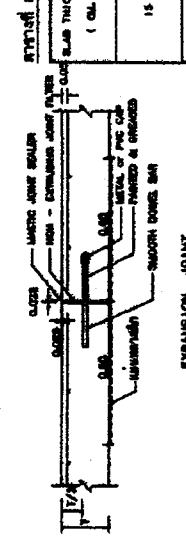
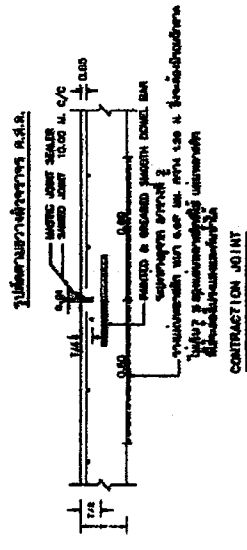
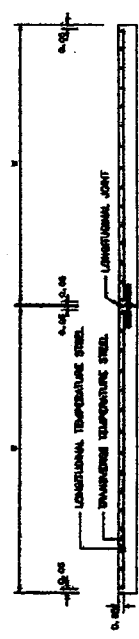
36A

1. กณีนพสินีและวิมลจินดาภานี้มีค่า ๑๒ + ๑๕ คือมีผลบวกเป็นเลขประจักษ์เป็นเลข
2. มีอยู่ ๓๕ เท่าของผลบวก ๑๒๖ ไม่ตรงกับ ๑๒๖ และ ๓๕ มี ๒๕ และ ๒๖ มีค่า ๕
3. ความหมายเป็นเลขประจักษ์เป็นเลขประจักษ์
4. มีผลบวกเป็นเลขประจักษ์เป็นเลขประจักษ์ ๒๕ มีค่า ๑๐ ๒๐ ๓ (๑๒)

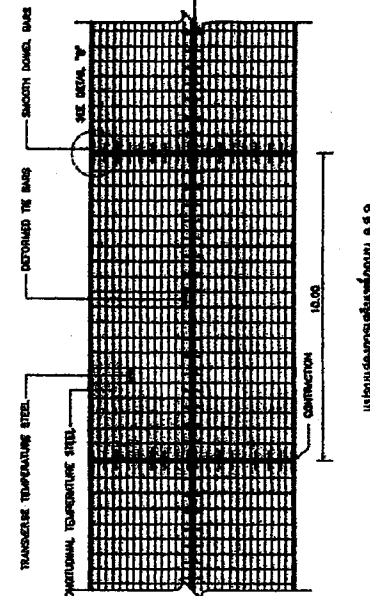


งานแล้ว ได้แก่ (งานฝีมือ, งานประดิษฐ์, งานศิลปหัตถกรรม และงานท้องถิ่น ฯลฯ)

[illegible]



แบบแปลนโครงสร้างเสริมคอนกรีต
สำหรับถนนลาดยาง
ขนาด 10.00 ม. C/P



แบบแปลนโครงสร้างเสริมคอนกรีต
สำหรับถนนลาดยาง
ขนาด 10.00 ม. C/P

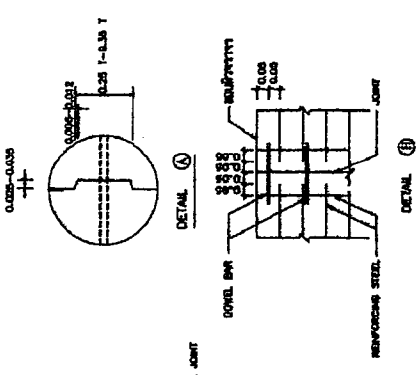
ตารางที่ 1. TEMPERATURE STEEL

SLAB THICKNESS (CM.)	LONGITUDINAL REINFORCEMENT (mm. dia. bars) (No. of bars)	TRANSVERSE REINFORCEMENT (mm. dia. bars) (No. of bars)	MINIMUM JOINT SEALER (mm. dia. bars) (No. of bars)
15	3.00 Dia. 40.00 mm. 227	3.00 Dia. 40.00 mm. 113	3.00 Dia. 40.00 mm. 113
18	3.00 Dia. 40.00 mm. 277	3.00 Dia. 40.00 mm. 141	3.00 Dia. 40.00 mm. 141
20	3.00 Dia. 40.00 mm. 316	3.00 Dia. 40.00 mm. 167	3.00 Dia. 40.00 mm. 167
23	3.00 Dia. 40.00 mm. 353	3.00 Dia. 40.00 mm. 193	3.00 Dia. 40.00 mm. 193
25	3.00 Dia. 40.00 mm. 424	3.00 Dia. 40.00 mm. 219	3.00 Dia. 40.00 mm. 219

ตารางที่ 2. THE BARS/DOME BARS

SLAB THICKNESS (cm.)	STEEL TYPE	DIMETER (mm.)	LENGTH (cm.)	SPACING (cm.)
ALL	TIE BARS	12	50	50
15	DOME BARS	18	30	30
18	DOME BARS	18	30	30
20	DOME BARS	18	30	30
23	DOME BARS	18	30	30
25	DOME BARS	18	30	30

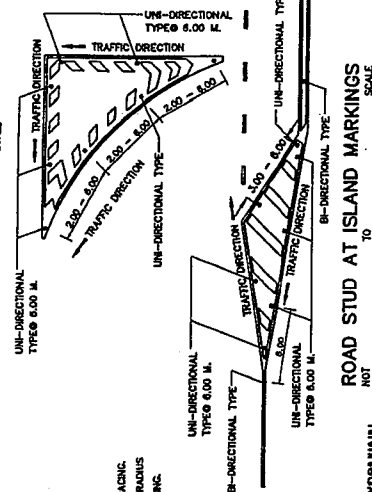
แบบแปลนโครงสร้างเสริมคอนกรีต
สำหรับถนนลาดยาง
ขนาด 10.00 ม. C/P



แบบแปลนโครงสร้างเสริมคอนกรีต
สำหรับถนนลาดยาง
ขนาด 10.00 ม. C/P

แบบแปลนโครงสร้างเสริมคอนกรีต
สำหรับถนนลาดยาง
ขนาด 10.00 ม. C/P

แบบแปลนโครงสร้างเสริมคอนกรีต
สำหรับถนนลาดยาง
ขนาด 10.00 ม. C/P

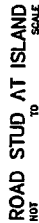


1. วิถีที่วิ่งมาจะเป็นเลนรถจักรยาน
2. ROAD STUD ทำตามทาง
3. ที่ขึ้นสะพานจะมีรถวิ่งได้
4. รันถนนที่วิ่ง ROAD S
 - 4.1 สะพานจะมีให้ขึ้นลง
 - 4.2 สะพานวิ่งอยู่ในกลุ่มรถ
 - 4.3 บั๊กกันของ ROAD S
5. ROAD STUD ที่วิ่งที่งานแบบรถจักรยาน

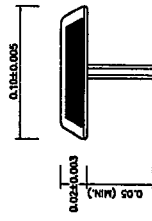
1. สหกรณ์การเกษตร ช่างเหล็กที่ระบุในข้อข้างต้น
2. ROAD STUD ทำมาจากการนำปูนซีเมนต์หรือหินบดอัดเป็นไปตาม มท. 237 ซึ่งเป็นการศึกษาการจราจร
3. ที่ซึ่งจะมีการเปลี่ยนแปลงหรือมีความถี่ในการจราจรสูง ซึ่งค่าเช่น ROAD STUD ไม่เพียงพอ ผู้ต้องห้าม
4. รูปแบบการจราจร ROAD STUD
 - 4.1 เพราะเหตุใดจึงจำเป็นต้องทำก่อนนำข้อมูลการจราจร ROAD STUD ไปเสนอ 3 เดือน
 - 4.2 สาเหตุที่ข้อมูลจราจรเหล่านี้ถูกใช้ทาง EXIST เป็นข้อมูลพื้นฐาน
 - 4.3 นำมาเสนอ ROAD STUD สิ่งใหม่ แตกต่างกับ ROAD STUD ที่ใช้ในการจราจรเดิมและวางแผน
5. ROAD STUD ที่ต้องการเพิ่มเติมจากทางให้ข้อมูลจราจรเพิ่มเติมและเสนอเอกสาร ส่วนนี้จากทางผู้ดำเนินการจราจร

TYPE OF LINE	SPACING OF ROAD STUD		LOCATION
	ROADWAYS (M.) LESS THAN 100	ROADWAYS (M.) 100-300	
CENTER LINE			
SINGLE BROKEN LINE	-	12.00	BETWEEN BROKEN LINE
SINGLE SOLID LINE	4.00	12.00	ON SOLID LINE
DOUBLE SOLID LINE	4.00	12.00	BETWEEN DOUBLE SOLID
DOUBLE BROKEN LINE WITH SOLID LINE	4.00	12.00	BETWEEN DOUBLE LINE AND SOLID LINE
LANE LINE			
BROKEN LINE	-	12.00	BETWEEN BROKEN LINE
SOLID LINE	4.00	12.00	ON SOLID LINE
EDGE LINE			
INSIDE EDGE LINE	4.00	12.00	NEXT TO THE RIGHT OF SOLID LINE
OUTSIDE EDGE LINE	4.00	12.00	NEXT TO THE LEFT OF SOLID LINE

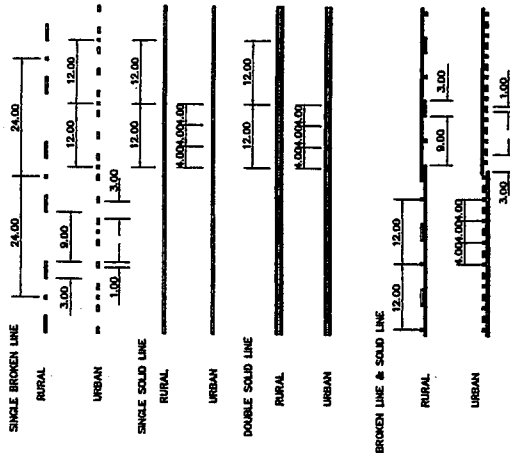
	SPACING OF ROAD STUD
--	----------------------



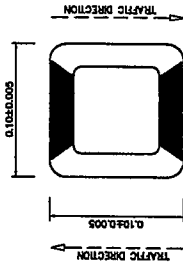
NOT TO SCALE
SIDE ELEVATION OF ROAD STUD



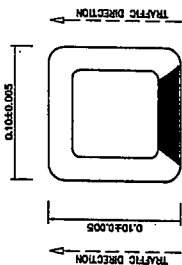
ROAD STUD AT CENTER LINE OF ROADWAY
NOT TO SCALE



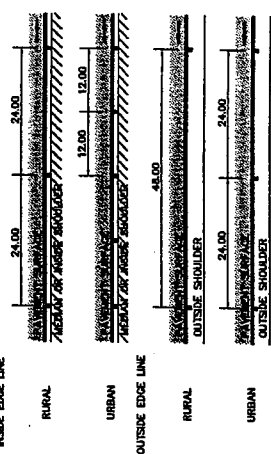
PLAN OF BI-DIRECTIONAL TYPE ROAD STUDY TO NOT SCALE



PLAN OF UNI-DIRECTIONAL TYPE ROAD STUD
NOT TO SCALE



ROAD STUD AT LANE LINE & EDGE LINE
NOT TO SCALE

[illegible]



ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
๑	ปูนซีเมนต์						
๒	กระเบื้อง						
๓	ผ้าเหตาน						
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	เหล็กข้องอ	ตัน			
๓	เหล็กเส้นกรม	ตัน			
๔					
๕					
รวม			xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)			๑๐๐	๙๐	๑๐

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
 ()

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งบหรือโครงสร้างเดิม รายการ...	ลบ.ม.				
		ลบ.ม.				
2	งานสีทวง รายการ.... รายการ ...	ตร.ม.				
		ตร.ม.				
				รวม	-	0%

	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
1	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
3	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
4	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
5	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
6	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
7	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
8	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
9	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
10	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
11	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
12	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
13	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
14	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
15	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
16	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
17	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
18	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
19	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
20	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
21	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
22	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
23	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
24	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
25	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
26	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
27	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
28	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
29	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
30	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
31	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
32	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
33	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
34	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
35	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
36	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
37	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
38	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
39	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
40	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
41	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
42	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
43	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
44	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
45	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
46	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
47	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
48	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
49	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
50	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
51	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
52	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
53	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
54	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
55	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
56	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
57	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
58	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
59	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
60	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
61	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
62	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
63	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
64	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
65	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
66	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
67	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
68	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
69	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
70	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
71	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
72	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
73	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
74	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
75	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
76	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
77	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
78	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
79	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
80	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
81	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
82	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
83	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
84	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
85	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
86	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
87	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
88	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
89	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
90	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
91	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
92	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
93	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
94	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
95	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
96	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
97	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
98	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
99	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
100	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%

- มูลค่า จำนวน 8 เดือน
ของและรายการก่อสร้าง เช่น งานปรับโครงสร้าง จำนวน 4 เดือน (ไม่รวมระยะเวลาการก่อสร้างล่วงหน้า)
สร้างตามแผนงานงานประจำเดือนของและรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็น 100 %
งานเกี่ยวกับผู้ส่งงานของและรายการ
ตามแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหมู่ที่ 2 ตำบลท่าซุง อำเภอเมืองอุทัยธานี - หมู่ที่ 2 ตำบลหลุมเจ้า อำเภอหนองขาหย่าง จังหวัดอุทัยธานี (ช่วงที่ 3) ขนาดผิวจราจรกว้าง 6 เมตร ยาว 200 เมตร หนา 0.15 เมตร

2. พร้อมลงอุทธรณ์ใต้อาคาร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,200 ตารางเมตร รายละเอียดควบคุมที่ อบจ.อุทัยธานี
 หมายงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี
 -ควยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 21 เม.ย. 2568 เป็นเงิน 997,800.52 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 เอนก นออัน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.2 ศุภชัย สวัสดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

7.3 สุภาวดี แก้วนัญญิก กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

แบบท้ายเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ขนาดผิวจราจรกว้าง 6 เมตร ยาว 200 เมตร หน้า 0.15 เมตร พร้อมเครื่องจักรเหล็ก สายหมู่ที่ 2 ตำบลท่าซุง อำเภอเมืองอุทัยธานี - หมู่ที่ 2 ตำบลหลุมเข้า อำเภอหนองขาหย่าง จังหวัดอุทัยธานี (วงที่ 3)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี รายละเอียดตามที่ อบจ.กำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรื้อโครงสร้างเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1 งานรื้อโครงสร้างเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1.1 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT) 2. งานดิน (EARTHWORK) 2.1 งานถมป่าและขุดต่อ	ตร.ม.	800.000	76.76	61.408.00	1.3642	104.71	83.772.79
2	2.1.1 งานถมป่าและขุดต่อ ขนาดเบา 3. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 3.1.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES) 3.1.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม (ลูกรัง)	ตร.ม.	200.000	1.76	352.00	1.3642	2.40	480.19
3		ลบ.ม.	92.000	416.53	38.320.76	1.3642	568.23	52.277.18

เอก นอน

29 เมษายน 2568 10:31:33

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหมู่ที่ 2 ตำบลท่าซุง อำเภอเมืองอุทัยธานี - หมู่ที่ 2 ตำบลท่าซุง อำเภอเมืองอุทัยธานี (ช่วงที่ 3)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ขนาดผิวจราจรกว้าง 6 เมตร ยาว 200 เมตร หน้า 0.15 เมตร พร้อมเล็งลูกครึ่งโหลทาง หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,200 ตารางเมตร รายละเอียดตามที่ อบจ.กำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	3.1.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
	3.1.2.1 งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.	112,000	772.12	86,477.44	1.3642	1,053.32	117,972.52
	3.1.3 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)							
5	3.1.3.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	60,000	451.74	27,104.40	1.3642	616.26	36,975.82
	3.1.4 งานไหล่ทาง (SHOULDER)							
6	3.1.4.1 งานไหล่ทางวัสดุผสมรวม (ลูกรัง) กว้างเฉลี่ยข้างละ 0.30 เมตร	ลบ.ม.	32,000	466.48	14,927.36	1.3642	636.37	20,363.90
	4. งานผิวทาง							
	4.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	4.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)							

เอก นอน

29 เมษายน 2568 10:31:33

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประภาคารจากกองสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหมู่ที่ 2 ตำบลท่าซุง อำเภอเมืองอุทัยธานี - หมู่ที่ 2 ตำบลหลุมเข้า อำเภอหนองขาหย่าง จังหวัดอุทัยธานี (ช่วงที่ 3)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ขนาคูผิวจราจรกว้าง 6 เมตร ยาว 200 เมตร หน้า 0.15 เมตร พร้อมเล็งลูกกรงเหลทาง หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,200 ตารางเมตร รายละเอียดตามที่ อบจ.กำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	4.1.1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม.	ตร.ม.	1,206.000	354.30	427,285.80	1.3642	483.33	582,903.28
8	4.1.1.2 รอยต่อเนื้อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	42.000	284.37	11,943.54	1.3642	387.93	16,293.37
9	4.1.1.3 รอยต่อเนื้อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	78.000	167.60	13,072.80	1.3642	228.63	17,833.91
10	4.1.1.4 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	200.000	57.28	11,456.00	1.3642	78.14	15,628.27
11	5. งานเครื่องหมายจราจรบนพื้นทาง 5.1 ติดเส้นจราจรสีเทอร์โมพลาสติก กว้าง 10 ซม.	ตร.ม.	45.000	290.00	13,050.00	1.3642	395.61	17,802.81
12	6. งานจราจรสงเคราะห์ 6.1 งานปรับปรุง 6.1.1 ป้ายจราจร 6.2 งานติดตั้ง	ชุด	1.000	200.00	200.00	1.3642	272.84	272.84

เอนก นอนูน

29 เมษายน 2568 10:31:33

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหมู่ที่ 2 ตำบลหาซุง อำเภอเมืองอุทัยธานี - หมู่ที่ 2 ตำบลหุ้มเป้า อำเภอหนองขาหย่าง จังหวัดอุทัยธานี (ช่วงที่ 3)

ชนิดโครงการ/งานก่อสร้าง ขนุดผิวจราจรกว้าง 6 เมตร ยาว 200 เมตร หน้า 0.15 เมตร พร้อมลูกรังเลทาง หรือพื้นไม่น้อยกว่า 1,200 ตารางเมตร รายละเอียดตามที่ อบจ.กำหนด ตัวละเยียดตามที่ อบจ.กำหนด ตัวละเยียดราคาต่อเล็ทหรือมส (e-Procurement) องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
13	6.2.1 หลักน้ำโค้ง คสล.	หลัก	34.000	590.00	20.060.00	1.3642	804.87	27.565.55
14	6.2.2 หมดสะพานแสง (ROAD STUD)	ชุด	8.000	320.00	5.760.00	1.3642	436.54	7.857.79
ชนิดสองทิศทาง								รวมราคากลาง
								99,800.52

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคาจากก่อสร้างโครงการต่อมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหมู่ที่ 2 ตำบลพาสุง อำเภอเมืองอุทัยธานี - หมู่ที่ 2 ตำบลหลุมเข้า อำเภอหนองขาหย่าง จังหวัดอุทัยธานี (ช่วงที่ 3)
ขนาดผิวจราจรกว้าง 6 เมตร ยาว 200 เมตร หน้า 0.15 เมตร พร้อมลงลูกรังเล็กลง หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,200 ตารางเมตร รายละเอียดตามที่ อบจ.กำหนด ตราวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

เอนก นออุ่น
(เอนก นออุ่น)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ศุภชัย สวัสดิ์
(ศุภชัย สวัสดิ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง สุภาวดี แก้วนัญญกิจ
(สุภาวดี แก้วนัญญกิจ)
กรรมการกำหนดราคากลาง