



ประกาศเทศบาลตำบลชากไทย

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายชอย ๒ หมู่ที่ ๖ ตำบลชากไทย กว้าง ๕ เมตร ยาว ๑,๙๖๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙,๘๐๐ ตารางเมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำ จำนวน ๔ แห่ง เทศบาลตำบล ชากไทย อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลตำบลชากไทย มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายชอย ๒ หมู่ที่ ๖ ตำบลชากไทย กว้าง ๕ เมตร ยาว ๑,๙๖๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙,๘๐๐ ตารางเมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำ จำนวน ๔ แห่ง เทศบาลตำบล ชากไทย อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๒๗๔,๘๖๑.๘๓ บาท (ห้าล้านสองแสนเจ็ดหมื่นสี่พันแปดร้อยหกสิบเอ็ดบาทแปดสิบบสามสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลชากไทย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๑ ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะ ไว้กับกรมบัญชีกลาง
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๙๗๒,๕๐๐.๐๐ บาท (สามล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลตำบลชากไทยเชื่อถือ

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

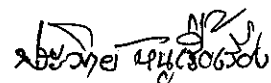
ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๑๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.tambonchakthai.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๓๙-๔๓๓-๘๑๓ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายังเทศบาลตำบลชากไทย ผ่านทางอีเมล chakthaimail@tambonchakthai.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลาง กำหนดภายในวันที่ โดยเทศบาลตำบลชากไทยจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.tambonchakthai.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายประวิทย์ หนูเชื้อเรียง)

นายกเทศมนตรีตำบลชากไทย

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



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายซอย ๒ หมู่ที่ ๖ ตำบลชากไทย กว้าง ๕ เมตร ยาว ๑,๙๖๐ เมตร
หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙,๘๐๐ ตารางเมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำ จำนวน ๔ แห่ง เทศบาล

ตำบล ชากไทย อำเภอลำลูกเกด จังหวัดจันทบุรี

ตามประกาศ เทศบาลตำบลชากไทย

ลงวันที่ มกราคม ๒๕๖๔

เทศบาลตำบลชากไทย ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาลตำบลชากไทย" มีความประสงค์จะ ประกวดราคา
จ้างก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายซอย ๒ หมู่ที่ ๖ ตำบลชากไทย กว้าง ๕ เมตร ยาว ๑,๙๖๐ เมตร หนา
๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙,๘๐๐ ตารางเมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำ จำนวน ๔ แห่ง เทศบาลตำบล ชาก
ไทย อำเภอลำลูกเกด จังหวัดจันทบุรี ณ ถนนสายซอย ๒ หมู่ที่ ๖ ตำบลชากไทย อำเภอลำลูกเกด จังหวัดจันทบุรี
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

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

..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

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

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลตำบลชากไทย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๑ ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะ ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๙๗๒,๕๐๐.๐๐ บาท (สามล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลตำบลชากไทยเชื่อถือ

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

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

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) สำเนาหลักฐานการขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น

๑ ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะ ไว้กับกรมบัญชีกลาง

(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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดเป็นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลตำบลชากไทย ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และขีดเงินของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่เทศบาลตำบลชากไทย ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลตำบลชากไทย จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอรายดังกล่าว

กล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ เทศบาลตำบลชากไทย จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลตำบลชากไทย

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๓๙๗,๒๕๐.๐๐ บาท (สามแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครีหรือตราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีหรือตราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครีหรือตราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็ครีหรือตราฟท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้เทศบาลตำบลชากไทยตรวจสอบความถูกต้องในวันที่..... ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนด ให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลตำบลชากไทยจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลตำบลชากไทย จะ

พิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลตำบลชากไทยกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ เทศบาลตำบลชากไทยสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของเทศบาลตำบลชากไทย

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลตำบลชากไทย มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลตำบลชากไทยมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ เทศบาลตำบลชากไทยทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของเทศบาลตำบลชากไทยเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลตำบลชากไทยจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลตำบลชากไทย จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลตำบลชากไทย มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลตำบลชากไทย

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาลตำบลชากไทย อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอม กันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาลตำบลชากไทย ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวาง หลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้เทศบาลตำบล ชากไทยยึดถือไว้ในขณะที่ทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์ นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลตำบลชากไทยจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่าย ทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๑ งวด ดังนี้

เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จ เรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็น หนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก เทศบาลตำบลชากไทย จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้าง ช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับ เป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อ ตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อย

กว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลชากไทยได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีตั้ง
เดิมภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินอุดหนุนเฉพาะกิจประจำปีงบประมาณ

๒๕๖๔

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้อต่อเมื่อ เทศบาลตำบลชากไทยได้รับอนุมัติเงินค่า
ก่อสร้างจากเงินอุดหนุนเฉพาะกิจประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔

๑๑.๒ เมื่อเทศบาลตำบลชากไทยได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลง
จ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจาก
ต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการ
ส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗
วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ
ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

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

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วย
การส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลตำบลชากไทยได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้าง
เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลตำบลชากไทยจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียก
ร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวม
ทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ เทศบาลตำบลชากไทยสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบ
สัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน
ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลตำบลชากไทย คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อ
เสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ เทศบาลตำบลชากไทย อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อ
เสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลตำบลชากไทยไม่ได้

(๑) เทศบาลตำบลชากไทยไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับ
จัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี
ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกัน

กับผู้อื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลตำบลชากไทย หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง .

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลตำบลชากไทยได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลตำบลชากไทยได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิตบระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๕๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ช่างก่อสร้าง/โยธา

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลตำบลชากไทย สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลตำบลชากไทย ไว้ชั่วคราว

เทศบาลตำบลชากไทย

มกราคม ๒๕๖๔

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง และต่อเติม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายซอย ๒ หมู่ที่ ๒ ตำบลชากไทย กว้าง ๕ เมตร ยาว ๑,๙๖๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙,๘๐๐ ตารางเมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำ
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง จำนวน ๔ แห่ง เทศบาลตำบล ชากไทย อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี วิทยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 เทศบาลตำบลชากไทย/เทศบาลตำบลชากไทย

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก 1.1 งานปรับพื้นที่ 1.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 1.2.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	9,800,000	5.00	49,000.00	1.3795	6.89	67,595.50
2	1.2.1.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT) 1.3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 1.3.1 งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	588,000	659.52	387,797.76	1.3795	909.80	534,967.00

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคากลางก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายชอย ๒ หมู่ที่ ๒ ตำบลชากไทย กว้าง ๕ เมตร ยาว ๑,๙๖๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙,๘๐๐ ตารางเมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำ

จำนวน ๔ แห่ง เทศบาลตำบล ชากไทย อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลชากไทย/เทศบาลตำบลชากไทย

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3	1.3.1.1 ผิวทางบอร์ตแลนคี่เมนต์คอนกรีตหนาซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	9,800.000	314.21	3,079,258.00	1.3795	433.45	4,247,836.41
4	1.3.1.2 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	95.000	148.42	14,099.90	1.3795	204.74	19,450.81
5	1.3.1.3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	885.000	87.82	77,720.70	1.3795	121.14	107,215.70
6	1.3.1.4 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	1,960.000	58.97	115,581.20	1.3795	81.34	159,444.26
7	1.4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES) 1.4.1 งานทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.80 ม.	ม.	40.000	1,595.72	63,828.80	1.3795	2,201.29	88,051.82
8	1.5 งานคอนกรีตหยาบ 1.6 งานดิน (EARTHWORK) 1.6.1 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)	ลบ.ม.	1.600	1,734.30	2,774.88	1.3795	2,392.46	3,827.94

ปิยะ คุ้มวงษ์

05 มกราคม 2564 13:43:29

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกาศราคาจากกองช่างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายซอย ๒ หมู่ที่ ๒ ตำบลชากไทย กว้าง ๕ เมตร ยาว ๑.๙๖๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙.๘๐๐ ตารางเมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จำนวน ๔ แห่ง เทศบาลตำบล ชากไทย อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลชากไทย/เทศบาลตำบลชากไทย

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
9	1.6.1.1 งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT) 1.7 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.7.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES) 1.7.1.1	ลบ.ม.	294,000	68.15	20,036.10	1.3795	94.01	27,639.79
10	กำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับท่อกลมคอนกรีตเหล็กเสริม (กำแพงปีก) (R.C. HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (WING WALL)) 1.7.1.1.1 กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีต 1-0.80 ม. (CONCRETE HEADWALL FOR R.C.P 1 - 0.80 M.) (I-HDWL) S = 2 : 1 (DWG.NO.DS104)	EACH	4,000	3,412.94	13,651.76	1.3795	4,708.15	18,832.60
รวมราคากลาง								5,274,861.83

ปิยะ คุ้มวงษ์

05 มกราคม 2564 13:43:29

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายชอย ๒ หมู่ที่ ๒ ตำบลชากไทย กว้าง ๕ เมตร ยาว ๑๙๖๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙,๘๐๐ ตารางเมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จำนวน ๔ แห่ง เทศบาลตำบล ชากไทย อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลชากไทย



ปิยะ คุ้มวงษ์



05 มกราคม 2564 13:43:29

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายซอย ๒ หมู่ที่ ๖ ตำบลชากไทย กว้าง ๕ เมตร ยาว ๑,๙๖๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙,๘๐๐ ตารางเมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำ จำนวน ๕ แผล เทศบาลตำบล ชากไทย อำเภอเขาคิชฌกูฏ จังหวัดจันทบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

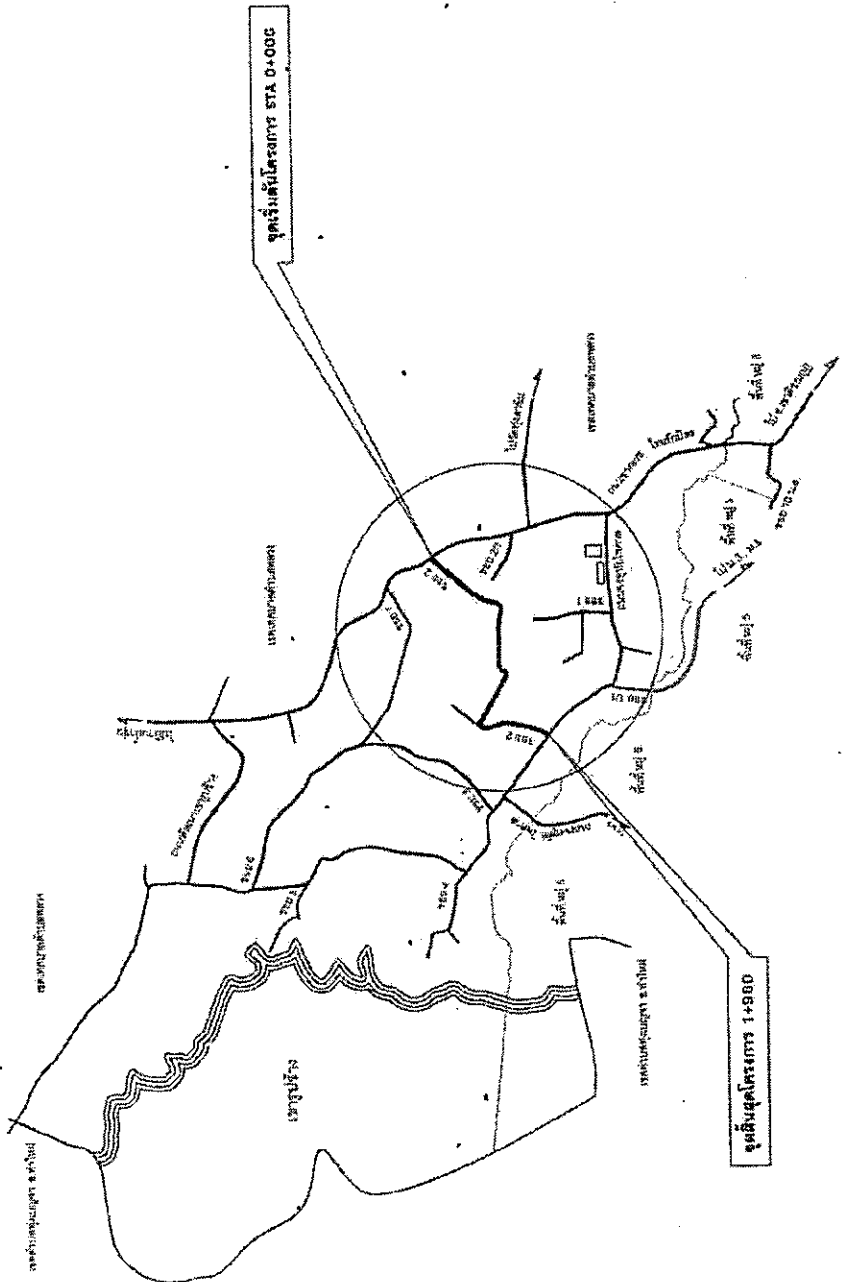
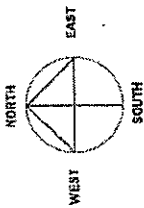
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลชากไทย/เทศบาลตำบลชากไทย


(พงษ์ บุญเยี่ยม)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(พรพต สุระการ์ณ)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ปิยะ คุ่มวงษ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ปิยะ คุ่มวงษ์

05 มกราคม 2564



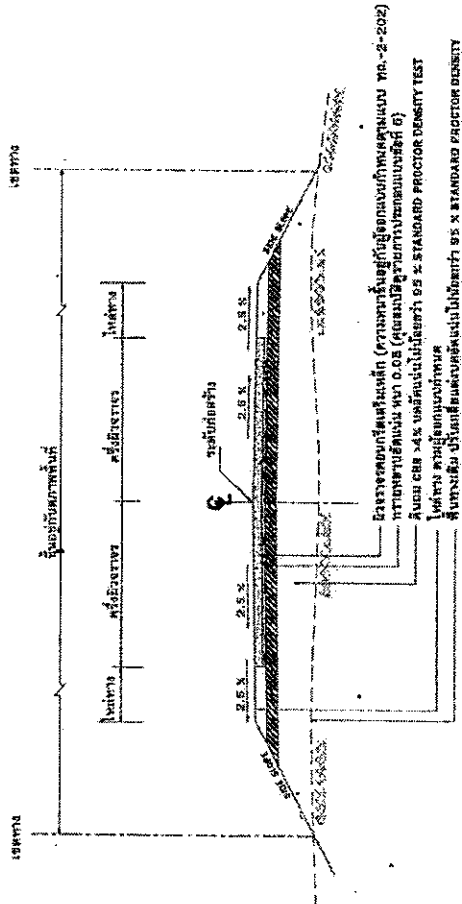
แผนที่โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายย่อย หมู่ที่ 6 บ้านพัฒนาเขาสูง ตำบลบ้านดง 5.00 เมตร
 ยาว 1,960 เมตร ความหนา 0.15 เมตร ในเส้นทางจะ 0.50 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 9,800 ตารางเมตร
 NOT TO SCALE

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	
สถานที่ ถนนย่อย หมู่ที่ 6 บ้านพัฒนาเขาสูง ตำบลบ้านดง อ.สันทราย จ.เชียงใหม่	
สำรวจ	นายสิทธิพร วาณิชศิริ
ผู้จัดทำแบบแปลน	นายสิทธิพร วาณิชศิริ
เขียนแบบ	นายสิทธิพร วาณิชศิริ
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง	นายสิทธิพร วาณิชศิริ
ตรวจ	นายบรรพต สุระยาณี
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง	นายบรรพต สุระยาณี
เห็นชอบ	พ.จ.อ.สุจิตต์ บุญชาติ
ปลัดเทศบาลตำบลบ้านดง	
อนุมัติ	นายบรรพต สุระยาณี
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านดง	
อนุมัติ	นายบรรพต สุระยาณี

รายละเอียดแนบมาแสดงในแบบแปลนโครงการ
 ทั้งหมดนี้ จะต้องยื่นปรับให้เข้ากับ
 สมานศักดิ์ช่างศิลป์ จำกัด
 งานเขียนโดยสุจิตต์ บุญชาติ
 ให้รายละเอียดความละเอียดในแบบแปลน

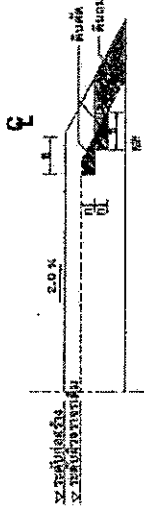
ALL DESIGNS ARE THE PROPERTY
 OF THE CHARTERED SURVEYOR.
 THEIR WRITTEN PERMISSION

DRAWING NO: TOTAL:
 1/5



อัตราลาดชันด้านหลัง (ความชัน) ขึ้นอยู่กับลักษณะดินตามแบบ ทบ.-2-202 ที่กำหนดไว้ดังนี้ หรือ 0.05 (กรณีดินเหนียว) หรือตามแบบวิธีที่ 6) คือ 0.05 หรือ 4% ยกเว้นในกรณีที่ 0.5% STANDARD PROCTOR DENSITY TEST

รูปตัดแสดงโครงสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก และคูระบายน้ำใต้ดิน
NOT TO SCALE



งานตัด ไม้ค้ำ (งานค้ำดิน, งานค้ำดินลูกรัง, งานค้ำดินลูกรัง และงานค้ำดินหิน)

รูปตัดการก่อสร้างทางลาดด้านหน้าถนน
NOT TO SCALE

- หมายเหตุ**
- กรณีใช้พื้นที่ถมที่ 0.05 x 4 x 5 เมตรต่อไร่หรือพื้นที่ถมที่ในลักษณะอื่น
 - กรณีใช้พื้นที่ถมที่ 0.05 x 4 x 5 เมตรต่อไร่หรือพื้นที่ถมที่ในลักษณะอื่น
 - ความหนาแน่นของดินที่ถมที่หรือดินที่ถมที่ในลักษณะอื่น
 - หมายเหตุ: 0.05 x 4 x 5 เมตรต่อไร่หรือพื้นที่ถมที่ในลักษณะอื่น

แบบร่าง 0.05 x 4 x 5 เมตรต่อไร่หรือพื้นที่ถมที่ในลักษณะอื่น (แบบร่างจากแบบร่างที่ ทบ.-2-202(1) แผ่นที่ 11 ของกรมทางหลวงชนบท)

ตารางแสดงค่าลาดชันด้านหน้า (BACK SLOPE) และค่าลาดชันด้านข้าง (SIDE SLOPE)

ความสูงของคันดิน หรือ 0.05 (เมตร)	ด้าน		ข้าง		ข้าง	
	ด้าน	ด้าน	ด้าน	ด้าน	ด้าน	ด้าน
0.00 - 3.00	2:1	2:1	1:1	1:1	1.5:1	2.0:1

- ค่าความลาดชันข้างในกรณี : 0.05
- กรณีพื้นที่ถมที่หรือถมที่ : 0.05 เมตร ให้ใช้ตามแบบวิธีที่ 6) หรือตามแบบวิธีที่ 6) หรือตามแบบวิธีที่ 6) หรือตามแบบวิธีที่ 6)
- ค่าความลาดชันข้างในกรณี : 0.05 เมตร ให้ใช้ตามแบบวิธีที่ 6) หรือตามแบบวิธีที่ 6) หรือตามแบบวิธีที่ 6) หรือตามแบบวิธีที่ 6)

รายการประกอบแบบ

1. วัสดุถมที่ : วัสดุถมที่ที่ได้จากพื้นที่ถมที่ในบริเวณใกล้เคียงตามแบบ ทบ.-2-202 (กรณีดินเหนียว) หรือตามแบบวิธีที่ 6) หรือตามแบบวิธีที่ 6) หรือตามแบบวิธีที่ 6) หรือตามแบบวิธีที่ 6)
2. วัสดุถมที่ : วัสดุถมที่ที่ได้จากพื้นที่ถมที่ในบริเวณใกล้เคียงตามแบบ ทบ.-2-202 (กรณีดินเหนียว) หรือตามแบบวิธีที่ 6) หรือตามแบบวิธีที่ 6) หรือตามแบบวิธีที่ 6) หรือตามแบบวิธีที่ 6)
3. ฐาน : ฐานที่ถมที่หรือถมที่ในบริเวณใกล้เคียงตามแบบ ทบ.-2-202 (กรณีดินเหนียว) หรือตามแบบวิธีที่ 6) หรือตามแบบวิธีที่ 6) หรือตามแบบวิธีที่ 6) หรือตามแบบวิธีที่ 6)
4. ฐาน : ฐานที่ถมที่หรือถมที่ในบริเวณใกล้เคียงตามแบบ ทบ.-2-202 (กรณีดินเหนียว) หรือตามแบบวิธีที่ 6) หรือตามแบบวิธีที่ 6) หรือตามแบบวิธีที่ 6) หรือตามแบบวิธีที่ 6)
5. วัสดุถมที่ : วัสดุถมที่ที่ได้จากพื้นที่ถมที่ในบริเวณใกล้เคียงตามแบบ ทบ.-2-202 (กรณีดินเหนียว) หรือตามแบบวิธีที่ 6) หรือตามแบบวิธีที่ 6) หรือตามแบบวิธีที่ 6) หรือตามแบบวิธีที่ 6)
6. วัสดุถมที่ : วัสดุถมที่ที่ได้จากพื้นที่ถมที่ในบริเวณใกล้เคียงตามแบบ ทบ.-2-202 (กรณีดินเหนียว) หรือตามแบบวิธีที่ 6) หรือตามแบบวิธีที่ 6) หรือตามแบบวิธีที่ 6) หรือตามแบบวิธีที่ 6)

ตารางแสดงรายการออกแบความหนาแน่นของดิน

ปริมาณ ดิน (ลบฟุต)	ปริมาณดินที่ถมที่ (ลบฟุต)	ค่าและค่าปรับ (ลบฟุต)	ค่าและค่าปรับ (ลบฟุต)
0.15	4%	0.20	ADP=250
0.18	4%	0.20	ADP=251-500
0.20	4%	0.20	ADP=501-1,000
0.23	4%	0.20	ADP=1,001-1,500
0.26	4%	0.20	ADP=1,501-3,000

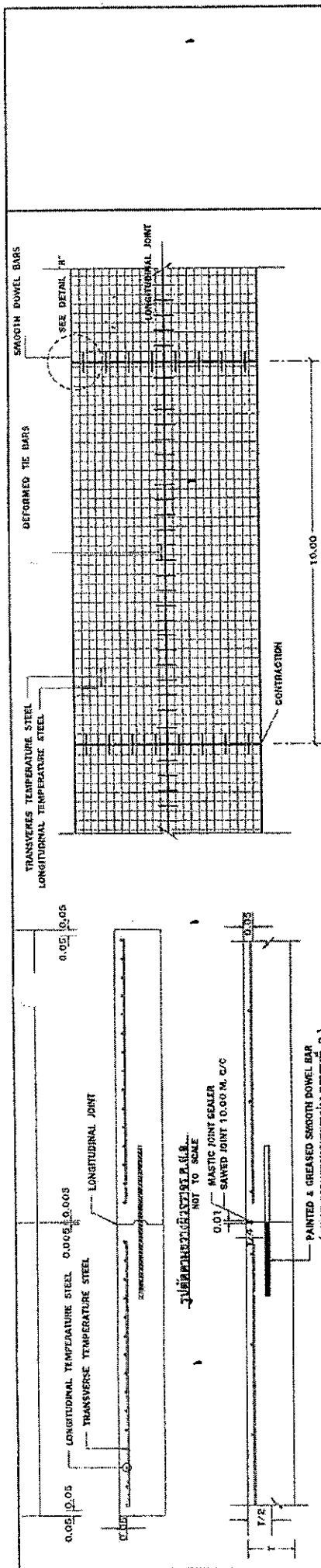
ระบบการออกแบบและแบบร่าง
ทั้งหมดนี้ จะส่งมอบให้ให้กับ
ผู้ว่าราชการจังหวัด หรือผู้ว่าราชการ
จังหวัด หรือผู้ว่าราชการจังหวัด
ผู้ว่าราชการจังหวัด หรือผู้ว่าราชการจังหวัด
ผู้ว่าราชการจังหวัด หรือผู้ว่าราชการจังหวัด

DRAWING NO:	TOTAL:
	2/5

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
และคูระบายน้ำใต้ดิน

สถานที่ ถนนหมายเลข 6 หมู่ที่ 6
บ้านพัฒนาสุขบุรี
ตำบลบ้านพัฒนาสุขบุรี
อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์
ผู้ว่าราชการจังหวัด : นายแพทย์
ผู้ว่าราชการจังหวัด : นายแพทย์
ผู้ว่าราชการจังหวัด : นายแพทย์
ผู้ว่าราชการจังหวัด : นายแพทย์

ALL DESIGNS ARE THE PROPERTY
OF THE CHARTERED ENGINEERS,
SURVEYORS AND ARCHITECTS
IN THEIR WRITTEN PERMISSION



แบบแปลนของพื้นที่เสริมเหล็ก
NOT TO SCALE

ตารางที่ 1 TEMPERATURE STEEL

SLAB THICKNESS (cm.)	LONGITUDINAL REINFORCEMENT		LANE WIDTH (M.)	TRANSVERSE REINFORCEMENT	
	เส้นเอ็นเหล็ก (cm.)	เส้นเอ็นเหล็ก (cm.)		เส้นเอ็นเหล็ก (cm.)	เส้นเอ็นเหล็ก (cm.)
15	8mm. 0.20m.	141	3.50	8mm. 0.18m.	141
18	8mm. 0.23m.	277	4.00	8mm. 0.15m.	188
20	8mm. 0.20m.	316	4.00	8mm. 0.20m.	141
			3.00	8mm. 0.18m.	157
			3.50	8mm. 0.15m.	188
			4.00	8mm. 0.13m.	217
			3.00	8mm. 0.18m.	157
			3.50	8mm. 0.15m.	188
			4.00	8mm. 0.13m.	217
			3.50	8mm. 0.10m.	263

ตารางที่ 1 TEMPERATURE STEEL

SLAB THICKNESS (cm.)	THE BARS	STEEL TYPE	DIMETER (cm.)	LENGTH (cm.)	SPACING (cm.)
ALL	THE BARS	DR	12	50	50
15	DOWEL BARS	RR	19	50	30
18	DOWEL BARS	RR	19	50	30
20	DOWEL BARS	RD	25	50	30
22	DOWEL BARS	RB	25	50	25
25	DOWEL BARS	RB	25	50	20

การเตรียมพร้อมก่อนการก่อสร้าง

- ใช้การเตรียมพร้อมก่อนการก่อสร้างให้เรียบร้อยก่อนการก่อสร้าง
- ใช้การเตรียมพร้อมก่อนการก่อสร้างให้เรียบร้อยก่อนการก่อสร้าง
- ใช้การเตรียมพร้อมก่อนการก่อสร้างให้เรียบร้อยก่อนการก่อสร้าง
- ใช้การเตรียมพร้อมก่อนการก่อสร้างให้เรียบร้อยก่อนการก่อสร้าง

รายการประกอบแบบ

- การเตรียมพร้อมก่อนการก่อสร้างให้เรียบร้อยก่อนการก่อสร้าง
- การเตรียมพร้อมก่อนการก่อสร้างให้เรียบร้อยก่อนการก่อสร้าง
- การเตรียมพร้อมก่อนการก่อสร้างให้เรียบร้อยก่อนการก่อสร้าง
- การเตรียมพร้อมก่อนการก่อสร้างให้เรียบร้อยก่อนการก่อสร้าง
- การเตรียมพร้อมก่อนการก่อสร้างให้เรียบร้อยก่อนการก่อสร้าง
- การเตรียมพร้อมก่อนการก่อสร้างให้เรียบร้อยก่อนการก่อสร้าง
- การเตรียมพร้อมก่อนการก่อสร้างให้เรียบร้อยก่อนการก่อสร้าง
- การเตรียมพร้อมก่อนการก่อสร้างให้เรียบร้อยก่อนการก่อสร้าง
- การเตรียมพร้อมก่อนการก่อสร้างให้เรียบร้อยก่อนการก่อสร้าง
- การเตรียมพร้อมก่อนการก่อสร้างให้เรียบร้อยก่อนการก่อสร้าง

DETAIL A NOT TO SCALE

DETAIL B NOT TO SCALE

DETAIL C NOT TO SCALE

DETAIL D NOT TO SCALE

DETAIL E NOT TO SCALE

DETAIL F NOT TO SCALE

DETAIL G NOT TO SCALE

DETAIL H NOT TO SCALE

DETAIL I NOT TO SCALE

DETAIL J NOT TO SCALE

DETAIL K NOT TO SCALE

DETAIL L NOT TO SCALE

DETAIL M NOT TO SCALE

DETAIL N NOT TO SCALE

DETAIL O NOT TO SCALE

DETAIL P NOT TO SCALE

DETAIL Q NOT TO SCALE

DETAIL R NOT TO SCALE

DETAIL S NOT TO SCALE

DETAIL T NOT TO SCALE

DETAIL U NOT TO SCALE

DETAIL V NOT TO SCALE

DETAIL W NOT TO SCALE

DETAIL X NOT TO SCALE

DETAIL Y NOT TO SCALE

DETAIL Z NOT TO SCALE

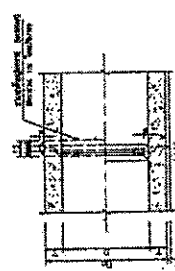
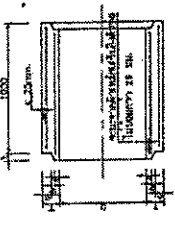
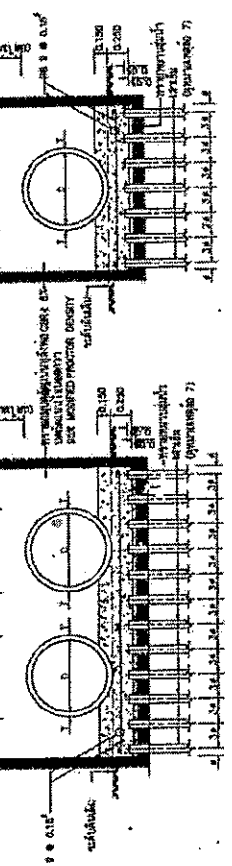
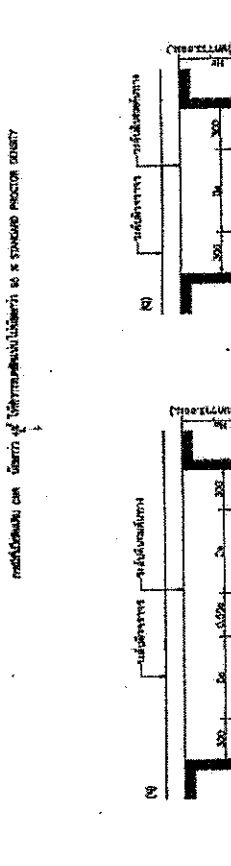
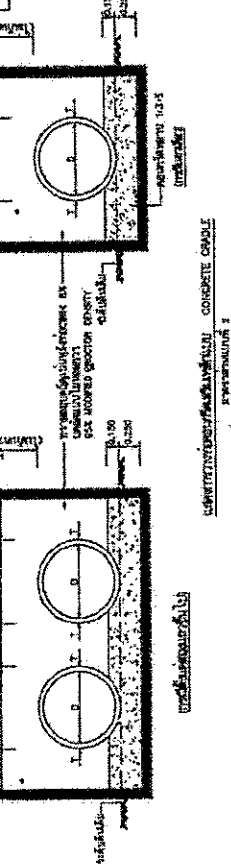
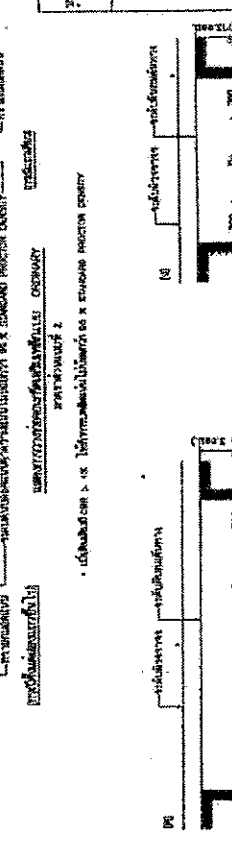
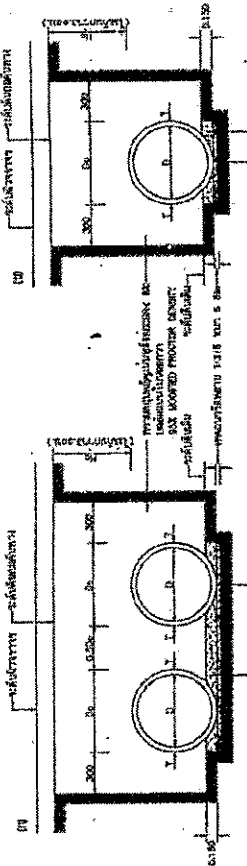
TABLE 1

1. วัตถุประสงค์ของการศึกษา (Object of the study) - ศึกษาผลกระทบของมลพิษทางอากาศจากโรงงานอุตสาหกรรมที่มีต่อสุขภาพของประชาชนในบริเวณใกล้เคียง (To study the impact of air pollution from industrial plants on the health of people in the surrounding area).
2. วัตถุประสงค์ของการศึกษา (Object of the study) - ศึกษาผลกระทบของมลพิษทางอากาศจากโรงงานอุตสาหกรรมที่มีต่อสุขภาพของประชาชนในบริเวณใกล้เคียง (To study the impact of air pollution from industrial plants on the health of people in the surrounding area).
3. วัตถุประสงค์ของการศึกษา (Object of the study) - ศึกษาผลกระทบของมลพิษทางอากาศจากโรงงานอุตสาหกรรมที่มีต่อสุขภาพของประชาชนในบริเวณใกล้เคียง (To study the impact of air pollution from industrial plants on the health of people in the surrounding area).

ประเภทมลพิษ (Pollution Type)	ค่ามาตรฐาน (Standard Value)		ค่าที่วัดได้ (Measured Value)	
	(a) ค่าเฉลี่ยรายวัน (Daily Average)	(b) ค่าเฉลี่ยรายปี (Annual Average)	(c) ค่าเฉลี่ยรายวัน (Daily Average)	(d) ค่าเฉลี่ยรายปี (Annual Average)
PM10 (PM10)	100	50	120	60
PM2.5 (PM2.5)	50	25	60	30
SO2 (SO2)	80	40	90	45
NO2 (NO2)	100	50	110	55
O3 (O3)	150	75	160	80
CO (CO)	1000	500	1100	550

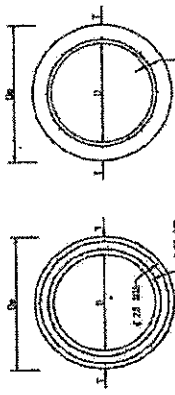
TABLE 2

ประเภทมลพิษ (Pollution Type)	ค่ามาตรฐาน (Standard Value)	ค่าที่วัดได้ (Measured Value)	
		(a) ค่าเฉลี่ยรายวัน (Daily Average)	(b) ค่าเฉลี่ยรายปี (Annual Average)
PM10 (PM10)	100	120	60
PM2.5 (PM2.5)	50	60	30
SO2 (SO2)	80	90	45
NO2 (NO2)	100	110	55
O3 (O3)	150	160	80
CO (CO)	1000	1100	550



รูปที่ 1

1. วัตถุประสงค์ของการศึกษา (Object of the study) - ศึกษาผลกระทบของมลพิษทางอากาศจากโรงงานอุตสาหกรรมที่มีต่อสุขภาพของประชาชนในบริเวณใกล้เคียง (To study the impact of air pollution from industrial plants on the health of people in the surrounding area).
2. วัตถุประสงค์ของการศึกษา (Object of the study) - ศึกษาผลกระทบของมลพิษทางอากาศจากโรงงานอุตสาหกรรมที่มีต่อสุขภาพของประชาชนในบริเวณใกล้เคียง (To study the impact of air pollution from industrial plants on the health of people in the surrounding area).
3. วัตถุประสงค์ของการศึกษา (Object of the study) - ศึกษาผลกระทบของมลพิษทางอากาศจากโรงงานอุตสาหกรรมที่มีต่อสุขภาพของประชาชนในบริเวณใกล้เคียง (To study the impact of air pollution from industrial plants on the health of people in the surrounding area).



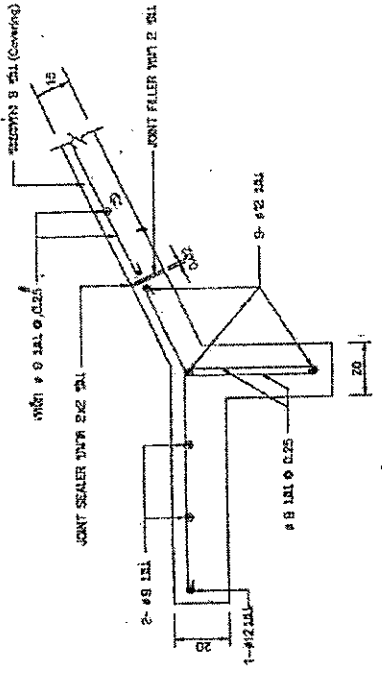
รูปที่ 2

ประเภทมลพิษ (Pollution Type)	ค่ามาตรฐาน (Standard Value)	ค่าที่วัดได้ (Measured Value)
PM10 (PM10)	100	120
PM2.5 (PM2.5)	50	60
SO2 (SO2)	80	90
NO2 (NO2)	100	110
O3 (O3)	150	160
CO (CO)	1000	1100

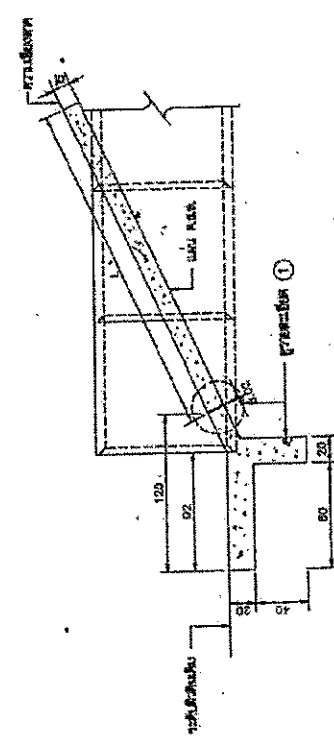
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

นางสาว...
นางสาว...
นางสาว...

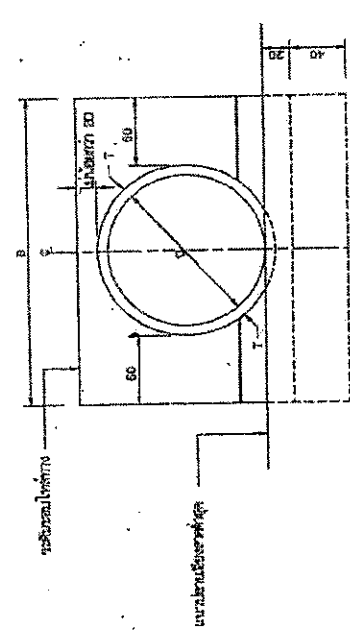
นางสาว...
นางสาว...
นางสาว...



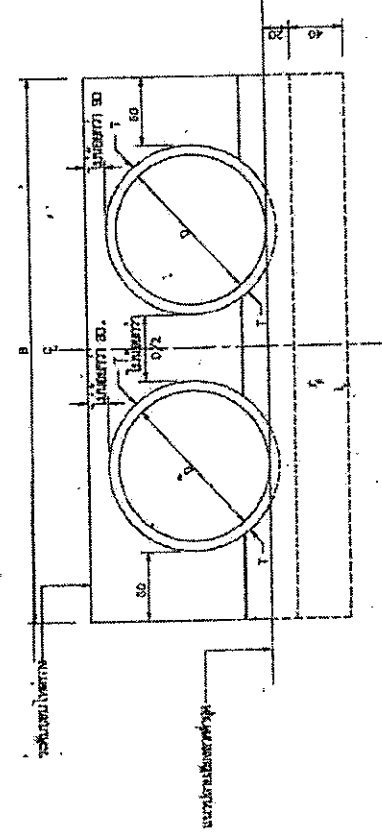
รูปแสดงวิธีทำ ①



รูปด้านหน้า



รูปด้านหน้าแบบมาตรฐาน



รูปด้านหน้าแบบมาตรฐาน

รูปด้านหน้าแบบมาตรฐาน

ขนาดท่อ	ขนาดท่อ	ขนาดท่อ	ขนาดท่อ	ขนาดท่อ	ขนาดท่อ				
					ขนาดท่อ	ขนาดท่อ	ขนาดท่อ	ขนาดท่อ	ขนาดท่อ
Ø 30	Ø 30	Ø 30	Ø 30	Ø 30	Ø 30	Ø 30	Ø 30	Ø 30	Ø 30
Ø 40	Ø 40	Ø 40	Ø 40	Ø 40	Ø 40	Ø 40	Ø 40	Ø 40	Ø 40
Ø 50	Ø 50	Ø 50	Ø 50	Ø 50	Ø 50	Ø 50	Ø 50	Ø 50	Ø 50
Ø 60	Ø 60	Ø 60	Ø 60	Ø 60	Ø 60	Ø 60	Ø 60	Ø 60	Ø 60
Ø 70	Ø 70	Ø 70	Ø 70	Ø 70	Ø 70	Ø 70	Ø 70	Ø 70	Ø 70
Ø 80	Ø 80	Ø 80	Ø 80	Ø 80	Ø 80	Ø 80	Ø 80	Ø 80	Ø 80
Ø 90	Ø 90	Ø 90	Ø 90	Ø 90	Ø 90	Ø 90	Ø 90	Ø 90	Ø 90
Ø 100	Ø 100	Ø 100	Ø 100	Ø 100	Ø 100	Ø 100	Ø 100	Ø 100	Ø 100
Ø 110	Ø 110	Ø 110	Ø 110	Ø 110	Ø 110	Ø 110	Ø 110	Ø 110	Ø 110
Ø 120	Ø 120	Ø 120	Ø 120	Ø 120	Ø 120	Ø 120	Ø 120	Ø 120	Ø 120

1. วัสดุ 1. วัสดุชนิดอื่นที่ทนความร้อนได้เป็นอย่างดี
2. วัสดุที่ใช้ได้แก่ วัสดุ ยาง ยาง
3. วัสดุที่ทนความร้อนได้เป็นอย่างดี ยาง ยาง
4. วัสดุที่ทนความร้อน (JOINT SEALER) ได้เป็นอย่างดี ยาง ยาง
5. วัสดุที่ทนความร้อน (JOINT FILER) ใช้งานได้เป็นอย่างดี ยาง ยาง

รูปแสดงวิธีทำ
แบบมาตรฐาน
แบบมาตรฐาน
แบบมาตรฐาน



ขนาด 50 100 150

ผู้เขียน
ผู้ตรวจสอบ
ผู้ควบคุม