



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลลี้ซัง

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายท่าแดง (ช่วงที่ ๒) หมู่ที่ ๓ บ้านคลองยวน ต.ลี้ซัง อ.เหนือคลอง จ.กระบี่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนตำบลลี้ซัง มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายท่าแดง (ช่วงที่ ๒) หมู่ที่ ๓ บ้านคลองยวน ต.ลี้ซัง อ.เหนือคลอง จ.กระบี่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๔๖๒,๖๘๒.๒๒ บาท (สองล้านสี่แสนหกหมื่นสองพันหกกร้อยแปดสิบสองบาทยี่สิบสองสตางค์) ราคางบประมาณในครั้งนี้อยู่ที่ ๒,๔๓๐,๐๐๐.-บาท (สองล้านสี่แสนสามหมื่นบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

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

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๒๑๕,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลลี้ซังเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๒,๕๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๓ กันยายน ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๒ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.talingchanlocal.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๗๕๖๕๖๐๕๖ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๓ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๒



(นายจิรศักดิ์ มาตโส)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลิ่งชัน

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



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๕/๒๕๖๒

การจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายท่าแดง (ช่วงที่ ๒) หมู่ที่ ๓ บ้านคลองยวน ต.
ตลิ่งชัน อ.เหนือคลอง จ.กระบี่
ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนตำบลตลิ่งชัน
ลงวันที่ ๓ กันยายน ๒๕๖๒

องค์การบริหารส่วนตำบลตลิ่งชัน ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนตำบลตลิ่งชัน" มีความ
ประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายท่าแดง (ช่วงที่ ๒) หมู่ที่ ๓
บ้านคลองยวน ต.ตลิ่งชัน อ.เหนือคลอง จ.กระบี่ ณ หมู่ที่ ๓ บ้านคลองยวน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

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

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้
ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน
ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

/๒.๖ มีคุณสมบัติ...

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลถึงชั้น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๒๑๕,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลถึงชั้นเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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 ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) บัญชีรายการก่อสร้าง หรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุอุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

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

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

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ผู้ยื่นเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามข้อ ๑.๒ พร้อมจัดทำใบแจ้งปริมาณงานและราคา ใบบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนตำบลลี้ซำ ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลลี้ซำ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำความผิดอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนตำบลลี้ซำ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนตำบลลี้ซำ จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนตำบลลี้ซำ

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่ยื่นแล้วไม่ได้

/(๕) ผู้ยื่นข้อ...

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

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลตลิ่งชันจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนตำบลตลิ่งชัน จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนตำบลตลิ่งชันกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ องค์การบริหารส่วนตำบลตลิ่งชันสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนตำบลตลิ่งชัน

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนตำบลตลิ่งชัน มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนตำบลตลิ่งชันมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ องค์การบริหารส่วนตำบลตลิ่งชันทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินขององค์การบริหารส่วนตำบลตลิ่งชันเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนตำบลตลิ่งชันจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนตำบลท้องถิ่น จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนตำบลท้องถิ่น มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนตำบลท้องถิ่น

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนตำบลท้องถิ่น อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนตำบลท้องถิ่น ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้องค์การบริหารส่วนตำบลท้องถิ่นยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนตำบลท้องถิ่นจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ๑. ทำการงานกรุยทางถมป่าและขุดตอ และรื้อถอนสิ่งกีดขวาง (ถ้ามี) ทั้งหมดแล้วเสร็จ ๒. ทำการก่อสร้างงานผิวทางปอร์แลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา ๐.๑๕ เมตร. (ใช้เหล็กตะแกรง) พื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๒,๓๗๖ ตารางเมตร. ทั้งหมดแล้วเสร็จ กำหนดเวลา ๔๕ วัน ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลลี้ชั้น จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลลี้ชั้นได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากจ่ายขาดเงินสะสม คราวสมัยสามัญ สมัยแรก ประจำปี ๒๕๖๒ วันพฤหัสบดี ที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนตำบลลี้ชั้นได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากจ่ายขาดเงินสะสมคราวสมัยสามัญ สมัยแรก ประจำปี ๒๕๖๒ วันพฤหัสบดี ที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

๑๐.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลลี้ชั้นได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ว่า ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ว่า

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนตำบลลี้ชั้นได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนตำบลลี้ชั้นจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ องค์การบริหารส่วนตำบลลี้ชั้นสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนตำบลลิ่งชัน คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ องค์การบริหารส่วนตำบลลิ่งชัน อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนตำบลลิ่งชันไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนตำบลลิ่งชันไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนตำบลลิ่งชัน หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนตำบลลิ่งชันได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลลิ่งชันได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ วิศวโยธา

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนตำบลลิ่งชัน สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนตำบลลิ่งชัน ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนตำบลลิ่งชัน

๓ กันยายน ๒๕๖๒



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายท่าแดง (ช่วงที่ ๒) หมู่ที่ ๓
บ้านคลองยวน ต.ตลิ่งชัน อ.เหนือคลอง จ.กระบี่
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลตลิ่งชัน
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๔๓๐,๐๐๐.-บาท (สองล้านสี่แสนสามหมื่นบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง ๖ เมตร ระยะทาง ๖๖๐ เมตร ความหนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๓,๙๖๐ ตารางเมตร ไหล่ทางลูกรัง กว้างข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย รายละเอียดตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตลิ่งชันกำหนด
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๒,๔๖๒,๖๘๒.๒๒.-บาท (สองล้านสี่แสนหกหมื่นสองพันหกร้อยแปดสิบสองบาทยี่สิบสองสตางค์)
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง.....
 - ๕.๑ บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน (B.O.Q.) แบบ ปร.๕ ๑,๗๘๑,๗๑๑.๙๒.-บาท
 - ๕.๒ สรุปผลการประมาณราคางานก่อสร้าง (แบบปร.๕) เป็นราคากลางจำนวน ๒,๔๖๒,๖๘๒.๒๒.-บาท (สองล้านสี่แสนหกหมื่นสองพันหกร้อยแปดสิบสองบาทยี่สิบสองสตางค์)
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง.....
 - ๖.๑ นายศิริชัย พะโยม ประธานคณะกรรมการ
 - ๖.๒ นายพลวัฒน์ พงษ์กาญจน์ กรรมการ
 - ๖.๓ นางสาวสุกัญญา ส่งเส้น กรรมการ




แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคากลางก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายทางแดง (ช่วงที่ 2) หมู่ที่ 3 บ้านคลองยวน ต.ตลิ่งชัน อ.เหนือคลอง จ.กระบี่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลตลิ่งชัน/องค์การบริหารส่วนตำบลตลิ่งชัน

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานทาง							
	1.1 งานดิน (EARTHWORK)							
	1.1.1 งานวางป่าและชุดต่อ							
2	1.1.1.1 งานวางป่าและชุดต่อ	ตร.ม.	4,620,000	1.74	8,038.80	1.3822	2.40	11,111.22
	1.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	(SUBBASE AND BASE COURSES)							
3	1.2.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)							
	1.2.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.	132,000	188.44	24,874.08	1.3822	260.46	34,380.95
	(SOIL AGGREGATE SUBBASE)							
3	1.2.2 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต							
	(MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)							
	1.2.2.1	ลบ.ม.	198,000	584.67	115,764.66	1.3822	808.13	160,009.91
3	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)							
	1.3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							

ศิริชัย พะโยม

27 สิงหาคม 2562 12:11:34

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายทางแดง (ช่วงที่ 2) หมู่ที่ 3 บ้านคลองยวน ต.ตลิ่งชัน อ.เหนือคลอง จ.กระบี่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลตลิ่งชัน/องค์การบริหารส่วนตำบลตลิ่งชัน

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	1.3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) 1.3.1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้เหล็กเส้นทั่วไป)	ตร.ม.	3,960.000	393.81	1,559,487.60	1.3822	544.32	2,155,523.76
5	1.3.1.2 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	390.000	86.62	33,781.80	1.3822	119.72	46,693.20
6	1.3.1.3 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	660.000	60.25	39,765.00	1.3822	83.27	54,963.18
รวมราคากลาง								2,462,682.22

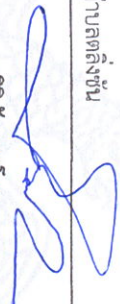
ศิริชัย พะโยม

27 สิงหาคม 2562 12:11:34

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายทางแดง (ช่วงที่ 2) หมู่ที่ 3 บ้านคลองยวน ต.ตลิ่งชัน อ.เมืองคลอง จ.กระบี่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลตลิ่งชัน/องค์การบริหารส่วนตำบลตลิ่งชัน


ศิริชัย พะโยม

(ศิริชัย พะโยม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


สุกัญญา สังสรีน

(สุกัญญา สังสรีน)

กรรมการกำหนดราคากลาง


พธทวัฒน์ พงษ์กาญจน์

(พธทวัฒน์ พงษ์กาญจน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ศิริชัย พะโยม

27 สิงหาคม 2562

การแบ่งงวดงาน - งวดเงิน และระยะเวลาการก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายท่าแดง (ช่วงที่ 2)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านคลองยาน หมู่ 3 ตำบลลิงชั้น อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลลิงชั้น

ราคาก่อสร้าง 2,462,682.22 บาท (สองล้านสี่แสนหกหมื่นสองพันหกร้อยแปดสิบสองบาทสี่สิบสองสตางค์)

ระยะเวลาในการก่อสร้าง 90 การก่อสร้างแบ่งเป็น 2

งวดที่ 1 คิดเป็นร้อยละ 40 ของค่าจ้างเหมาตามที่ได้ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง

จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- 1.1 ทำการงานกรุยทางถมป่าและขุดต่อ และรื้อถอนสิ่งกีดขวาง (ถ้ามี) ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 1.2 ทำการก่อสร้างงานผิวทางบอร์แลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 เมตร.(ใช้เหล็กตะแกรง)
พื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 2,376 ตารางเมตร.ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดเวลา 45 วัน

งวดสุดท้าย คิดเป็นร้อยละ 60 ของค่าจ้างเหมาตามที่ได้ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง

จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- 2.1 ทำการก่อสร้างงานผิวทางบอร์แลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 เมตร.(ใช้เหล็กตะแกรง)
พื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กส่วนที่เหลือ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 2.2 งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint) ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 2.3 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint) ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 2.3 ทำการก่อสร้างงานส่วนอื่นๆที่เหลือ ทั้งหมดแล้วเสร็จเรียบร้อย ครบถ้วน ตามรูปแบบรายการ
ก่อสร้าง และสัญญาจ้างทุกประการ รวมทั้งทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

กำหนดเวลา 45 วัน

ลงชื่อ ผู้ประมาณการ

(นายศิริชัย พะโยม)

ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง

องค์การบริหารส่วนตำบลตลิ่งชัน จังหวัดกระบี่

แบบ

โครงการก่อสร้างถนน คสล. สายท่าแดง (ช่วงที่ 2)

สถานที่ตั้งโครงการ

หมู่ที่ 3 บ้านคลองยวน ตำบลตลิ่งชัน อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่

รายการประกอบแบบและข้อกำหนดวัสดุก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

1. การก่อสร้างตามสัญญาต้องให้เป็นไปตามแบบแปลนและรายละเอียดข้อกำหนดวัสดุการก่อสร้าง
2. ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบและรายละเอียดต่าง ๆ ที่กล่าวไว้ในข้อ 1. โดยผู้รับจ้างและเจ้าภาพความหมายโดยนัยแห่งข้อกำหนดแล้ว
3. ในขณะที่ยังไม่มีการก่อสร้าง ปรากฏว่าแผนผังหรือรายละเอียดที่กล่าวไว้ในข้อ 1. ส่วนหนึ่งส่วนใดคลาดเคลื่อนบกพร่อง ผู้รับจ้างสัญญาว่าจะทำการแก้ไขและดำเนินการก่อสร้างตามคำแนะนำของผู้รับจ้างทันทีในเมื่อการแก้ไขนั้นไม่ขัดแย้งกับรายการข้อกำหนดในแผนผัง แต่เป็นส่วนที่จำเป็นเพื่อให้สามารถก่อสร้างได้โดยเรียบร้อย โดยไม่เกิดความเสียหายหรือความล่าช้า
4. ถ้าหากมีการแก้ไขจำเป็นต้องทำการก่อสร้างหรือจัดหาอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานนี้ ผู้รับจ้างสัญญาว่าจะเป็นผู้จัดหา จัดทำและเป็นผู้รับผิดชอบของทั้งสิ้น
5. ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบความเสียหายใดๆ อันเนื่องจากการที่ผู้รับจ้างได้เลือกหรือบุคคลภายนอก เนื่องจากการกระทำใดๆ ในงานนี้
6. ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานนี้ และเนื่องจากมีการก่อสร้าง จากจุด โคม ไฟ และการผูกมัดสถานที่ทำงานในทุกๆ อย่าง โดยผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาและรับผิดชอบของทั้งสิ้น
7. ในการก่อสร้างให้ทำงานติดต่อกันเป็นช่วงๆ ตลอด ทำการก่อสร้างเป็นช่วงๆ นอกกรณีฉุกเฉิน และได้รับอนุญาตจากผู้ควบคุมงานเป็นลายลักษณ์อักษร
8. ผู้รับจ้างต้องให้การจราจรผ่านไปมา โดยสะดวกตั้งแต่เริ่มงานก่อสร้าง จนกระทั่งงานแล้วเสร็จสมบูรณ์
9. ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งวิศวกรที่ชำนาญงานนี้โดยตลอด ถ้าปรากฏว่าผู้รับจ้างไม่ผ่านการทดสอบให้หาวิธีที่มั่นคงและเหมาะสมที่จะดำเนินการก่อสร้าง โดยผู้รับจ้างเป็นผู้เลือกค่าใช้ของวัสดุและเครื่องมือในการนี้โดยตลอด ถ้าปรากฏว่าผู้รับจ้างไม่ผ่านการทดสอบให้หาวิธีที่มั่นคงและเหมาะสมที่จะดำเนินการก่อสร้าง โดยผู้รับจ้างเป็นผู้เลือกค่าใช้ของวัสดุและเครื่องมือในการนี้โดยตลอด ถ้าผู้รับจ้างไม่ผ่านการทดสอบให้หาวิธีที่มั่นคงและเหมาะสมที่จะดำเนินการก่อสร้าง โดยผู้รับจ้างเป็นผู้เลือกค่าใช้ของวัสดุและเครื่องมือในการนี้โดยตลอด
10. ในกรณีที่มีคนไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดงานนี้ ผู้รับจ้างรับผิดชอบในการนี้โดยตลอด โดยไม่เลือกค่าใช้ของวัสดุและเครื่องมือในการนี้โดยตลอด

ใหม่ ที่มีคุณภาพตามกำหนดค่าเดิม

11. งานผู้รับจ้างก่อนการก่อสร้างหน้าใช้ของ คส.ล. มอก. ชั้น 3 พร้อมแบบแปลนหรือแบบแปลนในและภายนอก จุดส่งของตามรายละเอียดตำแหน่งของวัสดุในแบบแปลน (หรือสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม) ของ มอก. ชั้น 3 ให้มีใบรับรองจากแหล่งที่ผลิตด้วย

งานคอนกรีตเสริมเหล็ก

1. ให้ใช้คอนกรีตอัดตัวตามแบบแปลนคอนกรีต ค.2 ตามมาตรฐานกรมโยธาธิการ (STRENGTH ไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.)

ปูนซีเมนต์ : ปูนซีเมนต์ที่ใช้ผสมคอนกรีต โครงสร้าง ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทที่ 1 เช่นตราช้าง ตราเพชร เป็นต้น

: ต้องเก็บปูนซีเมนต์ไว้ในที่ที่ป้องกันฝน และความชื้น

: ห้ามนำปูนซีเมนต์ที่เสื่อมคุณภาพ โดยความชื้น หรือแข็งเกินกำหนดแล้วมาใช้

ทราย : ต้องเป็นทรายน้ำจืด หยาบ กลมและแข็งแรง เม็ดยาว ไม่ฝุ่น สะอาดและปราศจากวัตถุเจือปน เช่น เปลือกหอย คิน เถ้าถ่านและเศษหญ้า เป็นต้น

หิน : หินที่ใช้ต้องมีคุณภาพ มีความแข็งแรง เม็ดยาว ไม่ฝุ่น สะอาดและปราศจากวัตถุเจือปน ขนาดหินที่ใช้ 3/4" - 1"

2. น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องเป็นน้ำสะอาดดื่มได้ ปราศจากไขมัน กรด ค่าง เกลือ หรือสารอื่นในปริมาณที่จะเป็นอันตรายต่อคอนกรีตและเหล็กเสริม เช่น น้ำประปา น้ำจืด

3. ค่าความยุบตัวของคอนกรีต (Slump) ไม่มากกว่า 7 เซนติเมตร

4. เมื่อตรวจสอบแบบหล่อและการวางเหล็กเสริมเห็นว่ามั่นคงและถูกต้องตามแบบแล้ว จึงทำการเทคอนกรีตได้ การเทคอนกรีต แบบหล่อต้องแข็งแรงมั่นคง สามารถรับน้ำหนักบรรทุกอื่นได้ก่อนเทคอนกรีตลงในแบบให้เรียบร้อย ปราศจากสิ่งสกปรกหรือสิ่งต่าง ๆ ที่จะทำให้การเทคอนกรีตนั้นไม่สะดวกหรือจะทำให้คอนกรีตนั้นไม่แข็งแรง เพื่อให้ได้คอนกรีตที่แข็งแรง ปราศจากโพรง ในกรณีที่ไม้อาจใช้หุ้มส่วนที่คอนกรีตนั้นให้ใช้เหล็กขนาด 15 มม. กระทุ้งให้ทั่วแทนก็ได้

5. ถ้าถึงยี่สิบก่อนการเทคอนกรีตต้องทำการทดสอบค่าการยุบตัวของคอนกรีต ขนาด 0.15 x 0.15 x 0.15 เมตร ต้องรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 240 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร ที่อายุ 28 วัน (7 วันต้องไม่น้อยกว่า 75 %)

6. การผสมคอนกรีตต้องผสมคอนกรีตเสมอ สำหรับการผสมด้วยเครื่องในครั้งหนึ่งต้องใช้เวลานานอย่างน้อย 2 นาที เพื่อให้วัสดุเข้ากันได้ดี

7. แบบหล่อ ไม่ให้ทิ้งแบบหล่อต้องเป็นไม้ที่ไม่ผุผอง ผิวหน้าให้เรียบทาสีน้ำมัน เวลาใช้ต้องเข้าไม้แบบให้สนิท ปิดแน่น แข็งแรง หรือจะใช้แบบเหล็กมาตรฐานก็ได้

มาตรฐานเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต

เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต หมายถึง เหล็กเสริมในงานคอนกรีตเสริมเหล็กที่ใช้สำหรับวางโครงคอนกรีตซึ่งแบ่งได้เป็น 2 ประเภท คือ เหล็กเส้นกลม (Round Bar) และเหล็กเส้นข้ออ้อย (Deformed Bar)

คุณสมบัติ

1. เหล็กเส้นกลม (Round Bar)

ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.20 - 2527 ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้

๑. คุณสมบัติทางกล

ตารางแสดงคุณสมบัติทางกลของเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต

เหล็กเส้นกลม	ความต้านแรงดึงที่จุดครากไม่น้อยกว่า (กก./ตร.ซม.)	ความต้านแรงดึงสูงสุดไม่น้อยกว่า (กก./ตร.ซม.)	ความยืดในช่วงความยาว 5 เท่า ของเส้น ค่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า (ร้อยละ)	การทดสอบด้วยการดัดโค้งขึ้น	
				มุมการดัด (องศา)	เส้นผ่านศูนย์กลางงัด 1.5 เท่าของเส้น ค่าศูนย์กลางระบุ
SR 24	2400	3900	21	180	

๑. เกณฑ์ความคลาดเคลื่อนสำหรับเส้นผ่านศูนย์กลางของเหล็กเส้นกลม
ตารางแสดงเกณฑ์ความคลาดเคลื่อนสำหรับเส้นผ่านศูนย์กลางของเหล็กเส้นกลม

ชื่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (มิลลิเมตร)	เกณฑ์ความคลาดเคลื่อนไม่น้อยกว่า (มิลลิเมตร)	มวลต่อเมตร (กิโลกรัม)	เกณฑ์ความคลาดเคลื่อนสำหรับการวัดต่อเมตร	
			เฉลี่ย ร้อยละ	แต่ละเส้น ร้อยละ
RB 6	6	0.222	± 5.0	± 10.0
RB 9	9	0.499	± 5.0	± 10.0
RB 12	12	0.888	± 5.0	± 10.0
RB 15	15	1.387	± 5.0	± 10.0
RB 19	19	2.226	± 3.5	± 6.0
RB 22	22	2.984	± 3.5	± 6.0
RB 25	25	3.853	± 3.5	± 6.0
RB 28	28	4.834	± 3.5	± 6.0
RB 34	34	7.127	± 3.5	± 6.0

2. เหล็กข้ออ้อย (Deformed Bar) ต้องมีคุณสมบัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 24 - 2527 ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

๑. คุณสมบัติทางกล
ตารางแสดงคุณสมบัติทางกลของเหล็กข้ออ้อย

สัญลักษณ์	ความต้านแรงดึงที่จุดครากไม่น้อยกว่า (กก./ตร.ซม.)	ความต้านแรงดึงสูงสุดไม่น้อยกว่า (กก./ตร.ซม.)	ความยืดในช่วงความยาว 5 เท่า ของเส้น ค่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า (ร้อยละ)	การทดสอบด้วยการดัดโค้งขึ้น	
				มุมการดัด (องศา)	เส้นผ่านศูนย์กลางงัด
SD 30	3000	4900	17	180	4 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลางระบุ
SD 40	4000	5700	15	180	5 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลางระบุ
SD 50	5000	6300	13	90	5 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลางระบุ

๑. เกณฑ์ความคลาดเคลื่อนสำหรับการวัดคุณสมบัติของเหล็กข้ออ้อย
ตารางแสดงเกณฑ์ความคลาดเคลื่อนสำหรับการวัดคุณสมบัติของเหล็กข้ออ้อย

ชื่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง (มิลลิเมตร)	ขนาดคอมพิวเตอร์ ที่รองรับ	เกณฑ์ความคลาดเคลื่อนสำหรับการวัดคุณสมบัติของทุกขนาด	
		เหล็กข้ออ้อย	แต่ละเส้นข้ออ้อย
DB 10	0.617		
DB 12	0.888		
DB 16	1.578		
DB 20	2.466	* 3.5	* 6
DB 22	2.984		
DB 25	3.853		
DB 28	4.834		
DB 32	6.313		

หมายเหตุ

ความต้านแรงดึงที่จุดคราก = YIELD STRESS
 ความต้านแรงดึงสูงสุด = MAXIMUM TENSILE STRESS
 ความยืด = ELONGATION
 การทดสอบด้วยการดัดโค้งเย็น = COLD BEND TEST
 นุมการดัด = BENDING ANGLE
 เส้นผ่านศูนย์กลางวงดัด = DIAMETER OF BENDS
 ช่วงความยาว 5 เท่า ของเส้นผ่านศูนย์กลาง = GAUGE LENGTH

หมายเหตุ

ในกรณีที่มีผู้ร้องเรียนที่มีระดับแนวราบเท่ากันตลอดสายหรือมีระดับแนวราบเท่ากันตลอดสาย โดยต้องผ่านการเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานก่อนจะดำเนินการขั้นตอนต่อไป ในการ
 ตั้งแบบเพื่อทำการทดสอบการดัดโค้งผ่านความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน หากผู้รับจ้างยังไม่มีความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงาน ถือว่าการตรวจรับงานยังไม่จบการพิจารณาจากผู้ควบคุมงาน
 หากการขอแก้ไขและรูปแบบดัดโค้งในลักษณะนี้ของผู้ควบคุมงาน โดยขอพิจารณาตามหลักวิชาชีพที่

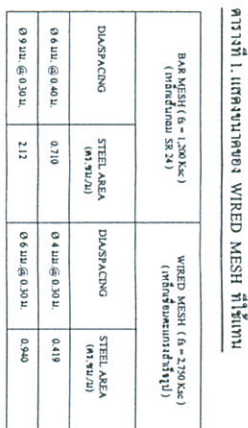
มีคำสั่งว่าให้หน่วยงานเป็นเมตร นอกจากนี้เป็นอย่างไร

ลงชื่อ.....ผู้จ้าง

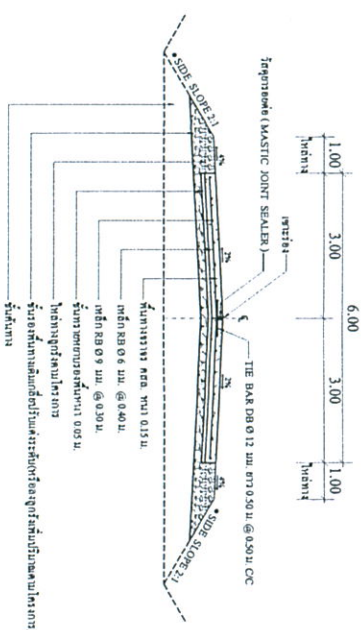
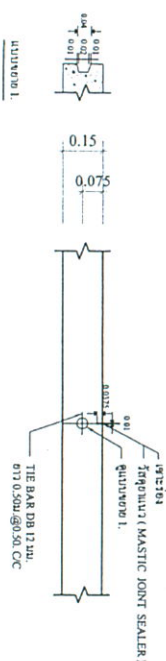
ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

ลงชื่อ.....พยาน

ลงชื่อ.....พยาน



01573711.1.1100000000 WIRED MESH 01573711.1.1100000000



รูปคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าทางจากรอกอนกรีตเสริมเหล็ก

หมายเหตุ

เหล็กตะแกรงเสริมผิวจราจรคอนกรีตที่ใช้เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR 24 Ø 6, 9 มม. เท่านั้น

[illegible]

ก. วิทยาลัยการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

- [illegible]

ช.วาชการก่อศร้างรางระบาชหน้าคศด.ในหมู่บ้าน

1. การวิจัยครั้งนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อหาความสัมพันธ์ระหว่างการนอนหลับและภาวะซึมเศร้า
2. ประชากรที่ศึกษาเป็น กลุ่มผู้สูงอายุที่มีภาวะซึมเศร้า (GDS) มีอายุกว่า 350 ปีขึ้นไป อายุ 40 ถึง 450 ปี และมีความรู้เรื่องอายุ 600 ปี
3. สถานที่ศึกษาวิจัย (SLEU) มีพื้นที่ 10 ไร่ และแบ่งเป็น COMPRESSIVE STRENGTH ของการออกกำลังกาย 15,15,15,15 และ 38 ปี คือ นอนหลับ 240 คน/วัน
4. มีผู้เข้าร่วมวิจัยทั้งหมด 240 คน/วัน เพื่อหาความสัมพันธ์ระหว่างการนอนหลับและภาวะซึมเศร้า
5. โดยนำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์หาความสัมพันธ์ระหว่างการนอนหลับและภาวะซึมเศร้า โดยใช้โปรแกรม SPSS 19.0
6. การเก็บข้อมูลได้แก่ การนอนหลับ SECTION 1 ถึง 10 และ การนอนหลับ SECTION 1 ถึง 10 และ การนอนหลับ SECTION 1 ถึง 10
7. การเก็บข้อมูลได้แก่ การนอนหลับ SECTION 1 ถึง 10 และ การนอนหลับ SECTION 1 ถึง 10 และ การนอนหลับ SECTION 1 ถึง 10
8. ข้อมูลที่ได้มาใช้ในการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างการนอนหลับและภาวะซึมเศร้า โดยใช้โปรแกรม SPSS 19.0
9. ผลการวิจัยพบว่ามีความสัมพันธ์ระหว่างการนอนหลับและภาวะซึมเศร้า

Н. ПІЗКІВОВИЧ

- [illegible]

ส่วนยุทธศาสตร์การบริหารส่วนตำบลเดิม โครงการพัฒนาระบบชลประทาน ตำบลเดิม (วงเงิน) นาย อ. ช. ช.	นาย อ. ช. ช. นาย อ. ช. ช.	นาย อ. ช. ช. นาย อ. ช. ช.
นาย อ. ช. ช. นาย อ. ช. ช.	นาย อ. ช. ช. นาย อ. ช. ช.	นาย อ. ช. ช. นาย อ. ช. ช.
นาย อ. ช. ช. นาย อ. ช. ช.	นาย อ. ช. ช. นาย อ. ช. ช.	นาย อ. ช. ช. นาย อ. ช. ช.
นาย อ. ช. ช. นาย อ. ช. ช.	นาย อ. ช. ช. นาย อ. ช. ช.	นาย อ. ช. ช. นาย อ. ช. ช.

ความผิด

11/11/2017

รายละเอียดป้ายโครงการ

แบบป้ายมาตรฐานสำหรับโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบลตั้งขึ้น

2.40
2.40

ประกาศ

องค์การบริหารส่วนตำบลตั้งขึ้น

ตำบลตั้งขึ้น อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

โครงการ.....

ผู้รับจ้าง.....

สัญญาจ้าง.....

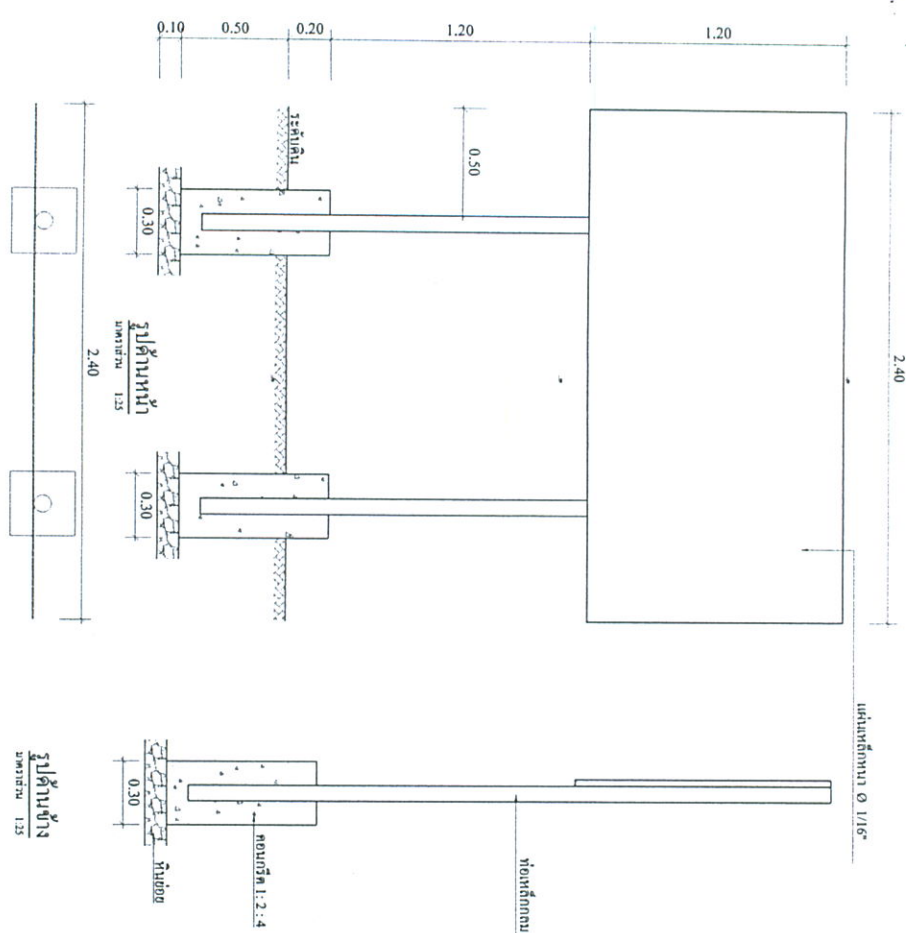
ผู้ควบคุมงาน 1.....

2.....

ตำแหน่งงาน/วิศวกรผู้รับจ้าง.....

งานก่อสร้างป้ายด้วยเงินภาษีของท่าน

1.20

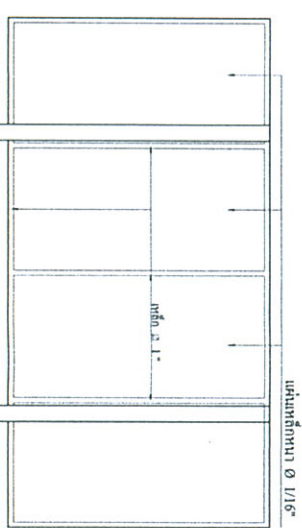


แปลนป้ายโครงการ
ขนาดเส้น 1:25

รูปด้านข้าง
ขนาดเส้น 1:25

1. เสา, พื้นป้ายทาเลิเซียว 2 ด้าน ใช้สีน้ำมัน
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ตัวหนังสือตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบ
4. แผ่นเหล็กกว้าง 1.20 ม. X 2.40 ม.
5. ก้อนหาเสียงจริง ทาสีกันสนิม 2 ครั้ง

หมายเหตุ ทุกโครงการต้องก่อสร้างเกิน 100,000 บาท
ผู้รับเหมาต้องทำป้ายนอกโครงการ



แผ่นเหล็กหนา 0.1/16"

รูปด้านถึง
ขนาดเส้น 1:25

ส่วนโยธา องค์การบริหารส่วนตำบลตั้งขึ้น		ทำของออกแบบ	วิศวกร	หน้าโครงการ	
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก		ออกแบบ	หน้าโครงการ	หน้าโครงการ	
หน้าโครงการ		หน้าโครงการ	หน้าโครงการ	หน้าโครงการ	
หน้าโครงการ		หน้าโครงการ	หน้าโครงการ	หน้าโครงการ	
หน้าโครงการ		หน้าโครงการ	หน้าโครงการ	หน้าโครงการ	