



ประกาศเทศบาลตำบลอ่าวขอนม

เรื่อง ประการราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคคล.สายสุขาพร้อมท่ออดเหลี่ยม หมู่ที่ ๑๔ ด้วยวิธีประการราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลตำบลอ่าวขอนม มีความประสงค์จะ ประการราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคคล.สายสุขา
พร้อมท่ออดเหลี่ยม หมู่ที่ ๑๔ ด้วยวิธีประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานก่อสร้างในการ
ประการราคารั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๖๗๔,๗๑๑.๐๐ บาท (หกแสนหนึ่งหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยสิบเอ็ดบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุขไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทั้งงานและได้แจ้งเรียนชื่อให้เป็นผู้ทั้งงานของหน่วยงาน
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทั้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้
จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดายหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคายื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลอ่าว
ขอนม ณ วันประกาศประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่าง
เป็นธรรม ในการประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อ
เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารหรือความคุ้มกัน เช่นวันนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประการราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่
น้อยกว่า ๓๐๗,๓๕๖.๐๐ บาท (สามแสนเจ็ดพันสามร้อยห้าสิบบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับ
หน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลตำบลอ่าวขอนมเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วน
ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประการราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วน
คุณสมบัติต้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าต้องกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงาน

ก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคา กับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๙.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคารูดละ ๕๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๖๓ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.khanom.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๗๕๕๑๘๘๓๒ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๔ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๓



นายกเทศมนตรีตำบลอ่าววนอน

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



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
เลขที่ ๑๔/๒๕๖๓

การจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคสล.สายสุขใจพร้อมท่ออดเหลี่ยม หมู่ที่ ๑๔

ตามประกาศ เทศบาลตำบลอ่าวขอนอม

ลงวันที่ ๗ กรกฎาคม ๒๕๖๓

เทศบาลตำบลอ่าวขอนอม ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาล" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง
ก่อสร้างถนนคสล.สายสุขใจพร้อมท่ออดเหลี่ยม หมู่ที่ ๑๔ ณ หมู่ที่ ๑๔ ตำบลอ่าวขอนอม ด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและการละเอียด
- 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

.....๗๖.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้
ข้าราชการ เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกงับบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ที่้งงาน
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้

จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบka

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดารหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประมวลราคาก่อเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาล ณ วันประกาศประมวลราคาก่อเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ใน การประมวลราคาก่อเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารที่หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ระบุผล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สลับเอกสารและความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประมวลราคاجักก่อสร้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓๐๗,๓๕๖.๐๐ บาท (สามแสนเจ็ดพันสามร้อยห้าสิบบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญา โดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมี คุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประมวลราค และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการ ร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติตัวนบบงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้ แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประมวลราคайдี

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่ เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประมวลราค เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการ ร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบ หลักในการเข้าเสนอราคา กับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอประมวลราคทาง ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านี้สามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักราย เดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จด ทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจด ทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน์จำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจด

ทําเป็นนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดารือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ออกสัญชาติไทย 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 อายุน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอขอรับอนุมัติให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบทันทีสำเนาของบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดายังเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) 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 และจะต้องกรอกข้อมูลให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๖ ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคาร่วม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ห้ามนี้ ราคาร่วมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคาร่วมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคานี้จะเสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนยันมาในวันเดียวกัน ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคายอดไปในกำหนดยืนยันมา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคานี้ทันได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาล ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบความถูกต้องของสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ๆ ให้ถูกต้องและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยืนยันข้อเสนอและเสนอราคากลางระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคามิได้ออกตามเวลาของระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลาที่ยื่นข้อเสนอและเสนอราคากลางแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคามิได้ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคารูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยื่นยันการเสนอราคากลางแล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคากลางแก่เทศบาล ผ่านทางระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคานี้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนี้ออกจากผลการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายได้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนี้ออกจากผลการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาล จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงานเว้นแต่ เทศบาล จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนี้ มิใช่เป็นผู้เริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาล

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องงบประมาณ ดังนี้

(๑) งบประมาณตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคานี้จะต้องเป็นราคาน้ำท่วมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคากลาง ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี
ประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเวปไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลจะพิจารณา
ตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาล จะพิจารณาจาก
ราคาร่วม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อ
เสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การ
ประการราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายได้เสนอ
เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไป
จากเงื่อนไขที่เทศบาลกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและ
ความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเด็กน้อย
คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ เทศบาลสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดัง
ต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประการราคา
อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประการราคาอิเล็กทรอนิกส์
ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของเทศบาล

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย
อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประการราคา
อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประการราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ
พิจารณาผลการประการราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาล มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งแข่งขันเท่ากันเพิ่มเติมได้ เทศบาลมี
สิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคานี้ราคาได หรือราคาที่เสนอ
ทั้งหมดก็ได และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก
การประการราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อจ้างเลยก็ได สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ
เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของเทศบาลเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้
รวมทั้ง เทศบาลจะพิจารณายกเลิกการประการราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็น
ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่า y ข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การ
เสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้อิฐบุคคลธรรมด้า หรือบิดบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในการนี้ที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนิน

งานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ เทศบาล จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอันนี้แจ้งและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสาร ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่ รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอต้องกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จาก เทศบาล

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาล อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ขัดขวางการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อ เสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอันใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ

๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาล ภายใน ๗ วัน นับตั้งจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกัน สัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาก่อจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้เทศบาลยึดถือไว้ในขณะทำ สัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็ครหัส RAF ที่ธนาคารเชื่อมสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครหัส RAF ลงวันที่ที่ใช้เช็ครหัส RAF นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายใต้กฎหมาย ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยรายใน ๑๕ วันนับตั้งจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมาร่วมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๑ งวด ดังนี้

เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จ เรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำการก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแบบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็น หนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงใหญ่อื่นที่ไม่ได้รับอนุญาตจาก เทศบาล จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตามด้วยตัวในอัตราอย่างละ๐.๓๐ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกราคาก็ได้รับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลได้รับมอบงาน โดยต้องรับจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อส่วนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ เทศบาลได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกราคาก็ได้รับประกันสิ่งๆ ดังนี้

ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามายังต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามายังต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จำกัดต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่ไม่ใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ เทศบาลสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกราคาก็ได้รับประกันสิ่งนี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาล คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาล อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลไม่ได้

(๑) เทศบาลไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่คณะกรรมการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาล หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคากดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขานุการ คณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๗/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายได้ให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ วิศวกรโยธา

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาล สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาล ไว้ชั่วคราว



สรุปผลการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลอ่าวขอนม
 ประเภทงาน ก่อสร้างถนน คลส.ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 78.40 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่า 392 ตารางเมตร พร้อมให้ทางเดินลูกรังบดอัดแน่นข้างละ 0.50 เมตร ท่ออดเหลี่ยม ขนาดกว้าง 1.60 เมตร ยาว 6.00 เมตร ลึก 1.60 เมตร จำนวน 1 ช่อง และรายละเอียดอื่นๆ ตามแบบรูประยการที่ทางเทศบาลกำหนด

เจ้าของงาน เทศบาลตำบลอ่าวขอนม

สถานที่ก่อสร้าง ม.14 ต.อ่าวขอนม อ.อ่าวขอนม จ.นครศรีธรรมราช

หน่วยงานออกแบบและรายการ เทศบาลตำบลอ่าวขอนม

แบบเลขที่

ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น ประมาณการเมื่อวันที่ 22 ก.ค. 2563

ลำดับที่	รายการ	ราคางานต้นทุน	Factor F.	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภท - งานทาง - งานสะพานและท่อเหลี่ยม	302,948.83 149,692.52	1.3984 1.2764	423,643.64 191,067.53	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00% ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00% เงินประกันผลงานหักภาษี 7.00%
	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้าง			614,711.18	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ(ขอใช้งบประมาณ)			614,711.00	
สรุป	(ตัวอักษร)			(หากแสลงหนังหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยสิบเอ็ดบาทถ้วน)	

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบกับค่าจ้างโครงการนี้ และยึดถือประมาณราคานี้เป็นราคากลาง จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

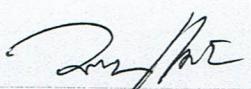
1.


(นายทนงศักดิ์ ชัยมัน)

ประธานกรรมการ

ผู้อำนวยการกองช่าง

2.


(นายวิรวิชญ์ แจ้งใจ)

กรรมการ

วิศวกรโยธาชำนาญการ

3.


(นายวิจิตร ชัยหาญ)

กรรมการ

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

4.


(นายจิรวัฒน์ สงสุรินทร์)

กรรมการ

นายช่างโยธาชำนาญงาน

5.


(นางสาวชนิญา เพชรรัตน์)

กรรมการ

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

๑	ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนน คลล.สายสุขใจ พื้นที่ท่ออดเหลี่ยม หมู่ที่ ๑๔ ตำบลชนอม /หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลอ่าวชนอม	
๒	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๖๗๔,๔๐๐.๐๐ บาท
๓	ลักษณะงานโดยสังเขป ก่อสร้างถนน คลล.ขนาดผิวรากระกว้าง 5.00 เมตร ยาว 78.40 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่า 392 ตารางเมตร พื้นที่ทางดินลูกรังบดอัดแน่นข้างละ 0.50 เมตร ท่ออดเหลี่ยม ขนาดกว้าง 1.60 เมตร ยาว 6.00 เมตร ลึก 1.60 เมตร จำนวน 1 ช่อง และรายละเอียดอื่นๆ ตามแบบรูประยการที่ทางเทศบาลกำหนด	
๔	ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ ก.ค. ๒๕๖๓ เป็นเงิน	๖๑๔,๗๑๑.๐๐ บาท
๕	บัญชีประมาณการราคากลาง	
๕.๑	ค่าวัสดุและค่าแรง	
	- งานก่อสร้างทาง	๓๐๒,๙๔๘.๘๓ บาท
	- งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	๑๔๙,๖๙๒.๕๒ บาท
๕.๒	ค่า Factor F	
	- Factor F งานทาง = ๑.๓๙๘	๑๒๐,๖๙๔.๘๑ บาท
	- Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยม = ๑.๒๗๖	
		๔๗,๓๗๕.๐๑ บาท
๕.๓
๖	รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
๖.๑	นายทนงศักดิ์ ขัมภัน	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
๖.๒	นายวิรวิชญ์ แจ้งใจ	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ
๖.๓	นายวิจิตร ขัยหาญ	ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
๖.๔	นายจิรัตน์ สงสุรินทร์	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน
๖.๕	นางสาวชนิญา เพชรรัตน์	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

แบบสรุประวัติงานก่อสร้างทาง สะพาน แม่น้ำท่าลีบม

ชื่อโครงการ
สถานที่ก่อสร้าง
พื้นที่ 14 ต.ชุมอม อ.ชุมอม จ.นครศรีธรรมราช
ผู้รับเหมา
สำนักงานเจ้าของโครงการ

ขอขอบคุณท่านที่อ่าน

โครงสร้างก่อสร้าง คสส. ขนาดใหญ่ พื้นที่ห้องเดียว ห้องที่ 14
พื้นที่ 14 ต.ชุมอม อ.ชุมอม จ.นครศรีธรรมราช
พื้นที่ห้องเดียว ห้องที่ 14 ขนาดกว้าง 5.00 ม. ยาว 78.40 ม. สูง 0.15 ม. หรือพื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่า 392.00 ตร.ม.

พื้นที่ห้องเดียว ห้องที่ 14 ขนาดกว้าง 1.60 ม. ยาว 6.00 ม. สูง 1.60 ม. จำนวน 1 ชั้น

แบบเดียว

คำนวณราคากลาง畸

หมายเหตุวิธีๆ แบบเดียว

คำนวณราคากลาง畸

วิศวกรยังคงดำเนินการ

เมื่อวันที่

15 กันยายน 2563

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารหุ้น	FN	ราคាដ่อนท้าย	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
1.1	งานฉาบปูนเคลือบดูด	(ขนาดบาน)	ตร.ม.	392.00	1.69	662.48	1.3984	2.36
1.2	งานฉาบปูนทางลูกฟัง บดด้านในบาน หนา 20 ซม.	ตร.ม.	78.40	164.23	12,875.63	1.3984	229.66	926.41
1.3	งานหักยกลงเพื่อความเรียบร้อย หนา 10 ซม.	ตร.ม.	39.20	873.29	34,232.97	1.3984	1,221.21	18,005.28
2	งานผิวทาง							
2.1	งานผิวทางปูนอัดเคลือบดูด เหล็ก หวาน	ตร.ม.	392.00	412.69	161,774.48	1.3984	577.11	226,225.43
2.2	รอยต่อผิวอย่างตามยาว (Expansion Joint)	ม.	-					
2.3	รอยต่อผิวหดตัวตามยาว (Contraction Joint)	ม.	35.00	79.08	2,767.80	1.3984	110.59	3,870.49
2.4	รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	78.40	76.79	6,020.34	1.3984	107.38	8,418.84
3	งานพื้นทาง							
3.1	งานพื้นทางดูบซึ่งบดดูดเนียน	ลบ.ม.	15.68	164.23	2,575.13	1.3984	229.66	3,601.06
4	งานหักลดเหลี่ยม ค.ส.ล.							
4.1	งานหักลดเหลี่ยมขนาดกว้าง 1.60 ม. ยาว 6.00 ม. สูง 1.60 ม.	เมตร	1.00	149,692.52	149,692.52	1.2764	191,067.53	191,067.53
4.2	งานหักลดเหลี่ยมขนาดกว้าง 1.60 ม. ยาว 6.00 ม. สูง 1.60 ม.	ตร.ม.	140.00	586.00	82,040.00	1.3984	819.46	114,724.74
รวมค่าก่อสร้าง								614,711.17

(ทั้งหมดหนี้งหนี้สัมภาระร้อยเปอร์เซนต์)

- ① ผู้ร่วมค่าจ้างทั้งหมดของโครงสร้างทาง
- ② ผู้ร่วมค่าจ้างทั้งหมดของสะพานและห้องเหลี่ยม
- ③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
- ④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและห้องเหลี่ยม

รวมค่าก่อสร้าง

302,948.83

149,692.52

1.3984

1.2764

รากฐานงานก่อสร้างทางและห้องเหลี่ยม

ลงชื่อ.....

ประมาณการ

(นายวิวัฒน์ เมืองใจ)

วิศวกรเชิงเทคนิคการ

ลงชื่อ.....

ตราเศียบ

(นายวิวัฒน์ เมืองใจ)

วิศวกรเชิงเทคนิคการ

ลงชื่อ.....

ตราเศียบ

614,711.00

โครงการก่อสร้างบ้าน ค.ส.ล. บานชุม หมู่ที่ 14 ต.บ้านชุม อ.นาโนน จ.นครศรีธรรมราช
หัวผู้管 เนื้อที่ 14 ไร่ 1 งาน 70 วา ผืนที่ 2
จำนวนบ้าน 1 หลัง
จำนวนบ้านที่ต้องการ 0 %
จำนวนบ้านที่ได้รับอนุมัติ 0 %
จำนวนบ้านที่ยังคงอยู่ 0 %

จำนวนบ้านที่ต้องการ 22.50
จำนวนบ้านที่ได้รับอนุมัติ 5
จำนวนบ้านที่ยังคงอยู่ 7
จำนวนบ้านที่ต้องการ 96
จำนวนบ้านที่ได้รับอนุมัติ 96

จำนวนบ้านที่ต้องการ 0
จำนวนบ้านที่ได้รับอนุมัติ 0
จำนวนบ้านที่ยังคงอยู่ 0

ลำดับที่	รายการ	จำนวนที่ต้องการ	จำนวนที่ได้รับอนุมัติ	จำนวนที่ยังคงอยู่
1	เสาเข็ม RB Ø 6 นิ้ว.	1	0	0
2	เสาเข็ม RB Ø 9 นิ้ว.	2	0	0
3	เสาเข็ม RB Ø 12 นิ้ว.	3	0	0
4	เสาเข็ม RB Ø 15 นิ้ว.	4	0	0
5	เสาเข็ม RB Ø 19 นิ้ว.	5	0	0
6	เสาเข็ม DB Ø 12 นิ้ว.	6	0	0
7	เสาเข็ม DB Ø 16 นิ้ว.	7	0	0
8	เสาเข็ม DB Ø 20 นิ้ว.	8	0	0
9	เสาเข็ม DB Ø 25 นิ้ว.	9	0	0
10	Wire Mesh Ø 4 มม. @ 10 x 30 cm.	10	0	0
11	ลังกระถางพืช	11	0	0
12	ปูนซีเมนต์เบาม DM 1	12	0	0
13	บาน AC - 60 / 70	13	0	0
14	บาน CSS - 1	14	0	0
15	บาน CBS - 2	15	0	0
16	บาน PABA - AC	16	0	0
17	หินหุ่น	17	0	0
18	หิน 3/4"	18	0	0
19	หิน 1/2"	19	0	0
20	หิน 3/8"	20	0	0
21	หินและแม่น้ำหินทรายน้ำเดือด	21	0	0
22	หินหุ่น	22	0	0
23	กรวดและหินร่วน	23	0	0
24	กรวดและหินร่วน	24	0	0
25	หินหุ่นร่วน	25	0	0
26	หินหุ่นร่วน " ก "	26	0	0
27	หินหุ่นร่วน " ก "	27	0	0
28	หินหุ่นร่วน	28	0	0
29	หินหุ่นร่วน Ø 0.30 ม. หัก 3	29	0	0
30	หินหุ่นร่วน Ø 0.40 ม. หัก 3	30	0	0
31	หินหุ่นร่วน Ø 0.60 ม. หัก 3	31	0	0
32	หินหุ่นร่วน Ø 0.80 ม. หัก 3	32	0	0
33	หินหุ่นร่วน Ø 1.00 ม. หัก 3	33	0	0
34	หินหุ่นร่วน Ø 1.20 ม. หัก 3	34	0	0
35	หินหุ่นร่วน Ø 1.50 ม. หัก 3	35	0	0
36	หินหุ่นร่วน 1" x 8"	36	0	0
37	ไม้อัดขัง พาก 4 มม.	37	0	0
38	ไม้ค้ำ 1.72 x 3"	38	0	0
39	ไม้ค้ำ Ø 3" x 3.00 น.	39	0	0
40	ไม้ค้ำ Ø 4" x 3.00 น.	40	0	0
41	เหล็ก L 50 x 50 x 3 มม.	41	0	0

รายละเอียดการคำนวณค่างานตื้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างทาง สีสะพาน และอื่นๆ

งานดูดป่าและขุดออก (Clearing and Grubbing)
พิหารน้ำตามสภาพพื้นที่.....
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

หมายเหตุ

งานดูดป่าที่ดูดออกบนดิน
งานดูดป่าดูดออกบนดินเดียว
งานดูดป่าดูดออกบนดินเดียว

มีเมล็ดพันธุ์ภายนอกดินที่ดูดออก
มีการดูดออกหินทรายหินดินและอื่นๆ
มีการดูดในดินที่ไม่ดูดดิน ถ้าดินหินทรายหินดินและ
ติดดินเมื่อดูดออกด้วย

งานดูดป่าและขุดออก (Soil Aggregate Subbase)

ค่าวัสดุกากเปลือก (ถุงร้อย)

=

5.00

บาท/ถุง

ค่าเดินทาง + ค่าเสื่อมราคา (ฤดู-ทาย)

=

31.27

บาท/ลบ.ม.

ค่าเช่าน้ำสูง 10 กม.

=

32.60

บาท/ลบ.ม.

ส่วนที่ดูดบด 68.87 × 1.60

=

68.87

บาท/ลบ.ม.

ค่าเดินทาง + ค่าเสื่อมราคา (ฤดูทัน)

=

110.19

บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม

=

54.04

บาท/ลบ.ม.

ค่าแรงน้ำทุนรวม

=

164.23

บาท/ลบ.ม.

งานปั้นลีหะลงดิน (Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุกากเปลือก (ถุงร้อย)

=

5.00

บาท/ถุง

ค่าเดินทาง + ค่าเสื่อมราคา (ฤดู - ทาย)

=

31.27

บาท/ลบ.ม.

ค่าเช่าน้ำสูง 10.00 กม.

=

32.60

บาท/ลบ.ม.

ส่วนที่ดูดบด 68.87 × 1.75

=

68.87

บาท/ลบ.ม.

ค่าเดินทาง + ค่าเสื่อมราคา (ฤดูทัน)

=

120.52

บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม

=

71.38

บาท/ลบ.ม.

ค่าแรงน้ำทุนรวม

=

191.90

บาท/ลบ.ม.

ค่าวัสดุจราจรเพลิง (เดิร์รีค่า = (ราคารายริบบิ้นกาวาร์ต + ราบยก) / 2)

=

505.38

บาท/ลบ.ม.

ค่าเดินทาง + ค่าเสื่อมราคา (ฤดู-ช่วง)

=

30.00 กม.

บาท/ลบ.ม.

ส่วนที่ดูดบด 599.66 × 1.40

=

599.66

บาท/ลบ.ม.

ค่าเดินทาง + ค่าเสื่อมราคา (ฤดูทัน 75 %)

=

94.28

บาท/ลบ.ม.

งานพื้นดินปูด้วยหินทราย (Portland Cement Concrete Pavement)

พื้นแบบปูด้วยหินทราย เนื้อเดียว 1.01

=

1,000.00

บาท/ตร.ม.

(ปริมาณงานที่ต้องคิดค่าเดินทางเพิ่มที่ต้องคิดค่าเดินทางเพิ่ม ค่าเดินทางเพิ่มค่าเดินทางเพิ่ม)

=

150,000.00

บาท/ตร.ม.

งานพื้นดินปูด้วยหินทราย (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจราจรเพลิง

=

599.66

บาท/ลบ.ม.

ค่าเดินทาง + ค่าเสื่อมราคา (ฤดู-ช่วง)

=

839.52

บาท/ลบ.ม.

ส่วนที่ดูดบด 33.77 × 1.40

=

873.29

บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม

=

873.29

บาท/ตร.ม.

ค่าเดินทาง + ค่าเสื่อมราคา (ฤดูทัน 75 %)

=

873.29

บาท/ตร.ม.

ค่าแรงน้ำทุนรวม

=

873.29

บาท/ตร.ม.

ค่าแรงน้ำทุนต่อหุน

=

5.36

บาท/ตร.ม.

ג'נָאַל/מְלֵאָה.

งานลาดตัดดินรั้วคอนกรีต (Concrete Slope Protection)

พื้นที่จราจรทางทิศใต้	100	ตร.ม.	=	100	ตร.ม. [1]
ชุดคิ่งกอคอนกรีต	5.00	ล.บ.ล. @	148.00	บาท =	740.00 บาท [2]
คอล์เวอร์ชั่น ค2	16.66	ล.บ.ล. @	1,956.82	บาท =	32,600.62 บาท [3]
ผู้รับเหมา (2)	47.73	ตร.ม. @	272.69	บาท =	13,015.49 บาท [4]
เบ็ดเตล็ดรวม					

RB9	440.22	ก. @	23.17	บาท =	10,199.90 บาท [5]
ค่าแรงงานและค่าใช้สอย	440.22	ก. @	4.10	บาท =	1,804.90 บาท [6]
ค่าวัสดุคงเหลือ % 2.5%	11.01	ก. @	28.20	บาท =	310.34 บาท [7]
หินกรวยขนาด No. 1-2	1.98	ตร.ม. @	0.00	บาท =	0.00 บาท [8]
ยางมะตอยคุณภาพดี	5.00	ล.ต.ร. @	0.00	บาท =	0.00 บาท [9]
ผ้า Geotextile	100.00	ตร.ม. @	0.00	บาท =	0.00 บาท [10]
ค่างานเพิ่มๆ					บาท [11] = [2] + + [10]
ค่างานมุงทราย				=	58,671.25 บาท/ตร.ม. [12] = [10] / [11]
				=	586.00

รายการประมาณการค่าก่อสร้างที่ลอดเหลี่ยม ขนาดกว้าง 1.60 ม. X 1.60 ม.ยาว 6.00 ม.

1 ช่องทาง ตามแบบมาตรฐานที่ลอดเหลี่ยม คลล.ชนิดช่องเดียว

ลักษณะที่ก่อสร้าง ดูอยู่สู่ใจ หมู่ที่ 14 ต.ฯนอม อ.ฯนอม จ.นครศรีธรรมราช

ผู้ขาย กองบ่าง สำนัก/กอง กองบ่าง เทศบาลตำบลอ่าวบางป้อม

ประมาณการเดียว นายวิชิรพงษ์ แจ้งใจ เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2563

หน่วยงาน เทศบาลตำบลอ่าวบางป้อม ตัวเลขข้อมูล จังหวัดนครศรีธรรมราช

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย (บาท)	ค่าไมเรงงาน/ หน่วย (บาท)	รวมค่าวัสดุ/ แม่เรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
1.	งานฐานดิน	ลบ.ม.	15.35	-	148.00	2,273.28	
2.	งานคอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	19.50	1,956.80	391.00	45,782.10	
3.	งานคอนกรีตพื้น	ลบ.ม.	1.30	1,700.57	391.00	2,719.04	
4.	ไอลิฟเงินกลม 6 ม.m.	ก.ก.	21.75	22.79	-	495.68	
5.	ไอลิฟเงินกลม 9 ม.m.	ก.ก.	492.75	23.17	-	11,417.02	
6.	ไอลิฟเงินกลม 12 ม.m.	ก.ก.	802.50	21.34	-	17,125.35	
7.	ไอลิฟเงินกลม 16 ม.m.	ก.ก.	312.75	20.40	-	6,380.10	
8.	เหล็กเส้นชุบด้วย 25 ม.m.	ก.ก.	150.00	20.21	-	3,031.50	
9.	ຄาวต์ผ้าเหล็ก	กก	53.39	28.20	-	1,505.60	
10.	งานปูแบบ 80 %	ตร.ม.	79.00	173.00	-	13,667.00	
11.	งานค่าแรงปูแบบ	ตร.ม.	99.00	-	133.00	13,167.00	
12.	งานปูเครื่อง	ตร.ม.	30.00	467.29	-	14,018.70	
13.	ไม้ค้ำยัน 3" X 3.00 ม	ตัว	30.00	30.00	-	900.00	
14.	งานตอมปู	กก	24.75	37.38	-	925.16	
15.	น้ำมันทาแบบ	ลิตร	10.00	10.00	-	100.00	
16.	งานติดคมท่อ BOX (ผลิตจากห้อง)	ลบ.ม.	65.00	150.00	99.00	16,185.00	
รวมวัสดุ + แรงงาน						149,692.52	