



ประกาศเทศบาลเมืองอ่างศิลา

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมท่อระบายน้ำ บริเวณแยกซอยเส้นแบ่งเขตตำบล บ้านปึก-เสม็ด (เยื้องหมู่บ้านคาซ่าแกรนด์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลเมืองอ่างศิลา มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมท่อระบายน้ำ บริเวณแยกซอยเส้นแบ่งเขตตำบล บ้านปึก-เสม็ด (เยื้องหมู่บ้านคาซ่าแกรนด์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้างตั้งแต่ ๔.๐๐-๕.๐๐ เมตร ยาว ๑๖๙.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมก่อสร้างท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ดำเนินการรวมไม่น้อยกว่า ๗๖๐.๕๐ ตารางเมตร และรายละเอียดอื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองอ่างศิลาเลขที่ ๕๑/๒๕๖๒

ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๕๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

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

เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๖๕,๐๐๐.-บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

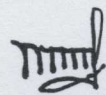
ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๕๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๖๒ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.gprocurement.go.th และเว็บไซต์ www.angsilacity.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๓๘-๑๔๒-๑๐๐-๔ ต่อ ๑๐๖ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายังเทศบาลเมืองอ่างศิลา ผ่านทางอีเมล admin@angsilacity.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๒ โดยเทศบาลเมืองอ่างศิลาจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์

www.gprocurement.go.th และเว็บไซต์ www.angsilacity.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๙
เมษายน ๒๕๖๒

ประกาศ ณ วันที่ ๕ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๒



(นายทวีป กรณียกิจ)

นายกเทศมนตรีเมืองอ่างศิลา

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

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๗/๒๕๖๒

การจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมท่อระบายน้ำ บริเวณแยกซอยเส้นแบ่งเขตตำบล บ้านปึก-เสม็ด
(เยื้องหมู่บ้านคาซ่าแกรนด์)

ตามประกาศ เทศบาลเมืองอ่างศิลา

ลงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๒

เทศบาลเมืองอ่างศิลา ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "เทศบาล" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมท่อระบายน้ำ บริเวณแยกซอยเส้นแบ่งเขตตำบล บ้านปึก-เสม็ด (เยื้องหมู่บ้านคาซ่าแกรนด์) ถนน เทศบาลเมืองอ่างศิลา โดยก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้างตั้งแต่ ๔.๐๐-๕.๐๐ เมตร ยาว ๑๖๙.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมก่อสร้างท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ดำเนินการรวมไม่น้อยกว่า ๗๖๐.๕๐ ตารางเมตร และรายละเอียดอื่นๆ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองอ่างศิลาเลขที่ ๕๑/๒๕๖๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ -
- 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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๖๕,๐๐๐.-บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๒.๑๑ 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 สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๒) 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 ทั้งนี้หาก

ผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(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 ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้ โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามข้อ ๑.๒ พร้อมจัดทำใบแจ้งปริมาณงานและราคา ใบบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาล ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและ
เสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร
ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน
ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการ
เสนอราคาให้แก่เทศบาล ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ
คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖
(๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะ
กรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะ
ที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒)
และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อ
ผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาล จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน
เว้นแต่ เทศบาล จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือ
เป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาล

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.sprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลจะพิจารณา
ตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาล จะพิจารณาจาก
ราคารวม

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

๕.๔ เทศบาลสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของเทศบาล

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาล มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของเทศบาลเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิบัติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาล จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่

รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาล

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาล อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาล ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกัน สัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้เทศบาลยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์ นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

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

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๑ งวด ดังนี้

ก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมท่อระบายน้ำ บริเวณแยกซอยเส้นแบ่งเขตตำบล บ้านปึก-เสม็ด (เยื้องหมู่บ้าน คาซ่าแกรนด์) ณ เทศบาลเมืองอ่างศิลา โดยก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้างตั้งแต่ ๔.๐๐-๕.๐๐ เมตร ยาว ๑๖๔.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมก่อสร้างท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ดำเนินการรวมไม่น้อยกว่า ๗๖๐.๕๐ ตารางเมตร และรายละเอียดอื่นๆ ตามแบบแปลน เทศบาลเมืองอ่างศิลา ๕๑/๒๕๖๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาล จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่นับปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวคืน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ เทศบาลสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาล คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาล อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลไม่ได้

(๑) เทศบาลไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาล หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปรับราคางานก่อสร้าง

-

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก วุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรอง หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ ช่างโยธา วุฒ ปวส. จำนวน ๑ คน

๑๒.๒ วิศวกรโยธา จำนวน ๑ คน

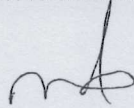
๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาล สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาล ไว้ชั่วคราว



เทศบาลเมืองอ่างศิลา

๕ เมษายน ๒๕๖๒

ส่วนราชการ กองช่าง สำนักงานเทศบาลเมืองอ่างศิลา

โครงการก่อสร้าง.....ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมท่อระบายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง.....บริเวณแยกซอยเส้นแบ่งเขตตำบลบ้านปึก-เสม็ด(เชิงหมู่บ้านคาซ่าแกรนด์).....

แบบเลขที่.....51 / 2562.....จำนวน.....แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่.....1.....เดือน.....พ.ค.....2562.....

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงินประมาณ	405,789.35	
	ค่าแฟคเตอร์ เอฟ เท่ากับ	1.3624	
2	ค่าก่อสร้าง (ค่าวัสดุและแรงงาน * ค่าแฟคเตอร์ เอฟ)	552,847.40	
สรุป	งบประมาณขออนุมัติ	550,000.00	
	(ตัวอักษร)	ห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน	

ระยะเวลาดำเนินการ.....180.....วัน

ขนาดหรือเนื้อที่.....รายละเอียดแผนที่.....2....

เฉลี่ยราคาประมาณ.....รายละเอียดแผนที่.....2....

ประมาณราคาโดย..นายพงศกร มะลิซ้อน.....

ความเห็นของคณะกรรมการประมาณราคากลาง

- ☒ เห็นชอบตามที่ผู้ประมาณการเสนอ
- ☐ เห็นควรแก้ไขดังนี้

.....
นายพนม แยมประยูร (หัวหน้าฝ่ายแบบและก่อสร้าง)

ประธานกรรมการ

.....
นายสุขสวัสดิ์ นิลเทศ (หัวหน้าฝ่ายโยธา)

กรรมการ

.....
นายวาสิน ลินไชย (นายช่างโยธาชำนานูญาน)

กรรมการ

.....
นายพงศกร มะลิซ้อน (วิศวกรโยธาปฏิบัติการ)

กรรมการ

เรียน ปลัดเทศบาล

เรียน นายกเทศมนตรี

อนุมัติ

- เพื่อโปรดทราบ

- เพื่อโปรดทราบ

- เห็นควรอนุมัติ

- เห็นควรอนุมัติ

.....
(นายฤทธิณรงค์ วิจารณ์ปัญญา)

.....
(นางเชษฐีสุตา สเดเฟินส์)

.....
(นายทวีศักดิ์ ปิยะนิรนาท)

ผู้อำนวยการกองช่าง

รองปลัดเทศบาล

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน

ปฏิบัติราชการแทน ปลัดเทศบาลเมืองอ่างศิลา

นายกเทศมนตรีเมืองอ่างศิลา

แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งาน ..ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมท่อระบายน้ำ บริเวณแยกซอยเส้นแบ่งเขตตำบล บ้านปึก-เสม็ด
(เยื้องหมู่บ้านคาซ่าแกรนด์)

หน่วยงานกองช่าง เทศบาลเมืองอ่างศิลา.....

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วยX FN	ราคากลาง
1	งานรื้อถอน	SQ.M	200	14.97	2,994.00	1.3624	20.40	4,079.03
2	PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 4.00-5.00 M _WIDE 15 CM_THICK	SQ.M	760.5	355.99	270,730.40	1.3624	485.00	368,843.09
3	R.C. PIPE CULVERTS Ø 0.40 M	M.	12	631.77	7,581.24	1.3624	860.72	10,328.68
4	งานบ่อพักน้ำ Ø 0.40 M	EACH	3	4,682.31	14,046.93	1.3624	6,379.18	19,137.54
5	R.C. PIPE CULVERTS Ø 0.60 M	M.	13	1,018.20	13,236.60	1.3624	1,387.20	18,033.54
6	งานบ่อพักน้ำ Ø 0.60 M	EACH	3	7,827.66	23,482.98	1.3624	10,664.40	31,993.21
7	งานรื้อต่อขอบบ่อพัก	EACH	24.0	2567.55	61,621.20	1.3624	3,498.03	83,952.72
8	งานทาสีตีเส้นจราจร	SQ.M	42.0	288.00	12,096.00	1.3624	392.37	16,479.59
					405,789		TOTAL	552,847.40

① ROAD WORKS	=	552,847.40
② BRIDGE WORKS (BRIDGE PILE BOX CULVERT)	=	
③ ADDITIONAL CONDITIONS OF CONTRACT	=	
④ FACTOR F (ROAD WORKS)	=	1.3624
⑤ FACTOR F (BRIDGE WORKS)	=	
⑥ F (ADDITIONAL CONDITIONS)	=	
⑦ FACTOR F _N (ROAD WORKS)	=	
⑧ FACTOR F _N (BRIDGE WORKS)	=	

ประมาณการโดย
(.....นายพงศกร...มะลิซ้อน.....)

ตรวจ
(.....นายพนม...แย้มประยูร.....)

ตรวจ/เห็นชอบ
(.....นายฤทธิณรงค์.....วิจารณ์ปัญญา.....)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ผู้อำนวยการกองช่าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมท่อระบายน้ำ บริเวณแยกซอยเส้นแบ่งเขตตำบล
บ้านปึก-เสม็ด (เยื้องหมู่บ้านคาซ่าแกรนด์)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลเมืองอ่างศิลา

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๕๐,๐๐๐.- บาท (ห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โดยก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้างตั้งแต่ ๔.๐๐ - ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑๖๙.๐๐ เมตร
หนา ๐.๑๕ เมตร และก่อสร้างท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตร หรือคิดเป็น
พื้นที่ดำเนินการทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๗๖๐.๕๐ ตารางเมตร

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 1 เม.ย 2562 เป็นเงิน ๕๕๐,๐๐๐.- บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบ ปร. ๔

๕.๒ แบบ ปร. ๕

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายพนม แยมประยูร ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง ประธานกรรมการ

๖.๒ นายสุขสวัสดิ์ นิลเทศ ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายการโยธา กรรมการ

๖.๓ นายวาสิน สิ้นไชย ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายพนม แยมประยูร)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายสุขสวัสดิ์ นิลเทศ)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายวาสิน สิ้นไชย)

นายช่างโยธาชำนาญงาน



โครงการก่อสร้างถนน คสล. พร้อมท่อระบายน้ำ บริเวณแยกซอยเส้นแบ่งเขตตำบล บ้านปึก - เสด็จ (เยื้องหมู่บ้านคาซ่าแกรนด์)

เขตเทศบาลเมืองอ่างศิลา

เทศบาลเมืองอ่างศิลา
อ.เมือง จ.ชลบุรี

1. รายการทั่วไป

- 1.1. สะพานการถือครองแบบสำหรับรับน้ำหนักบรรทุก HS 20-44 ตามมาตรฐาน AASHTO
- 1.2. มิติหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่นไว้ในแบบ และให้ถือตัวเลขที่กำกับไว้เป็นค่าในการวัดระยะต่างๆ
- 1.3. วัสดุต่างๆ สำหรับงานก่อสร้าง ก่อผนังมาใช้จะต้องผ่านการตรวจสอบ และได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน วัสดุใดหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การตรวจสอบและพิจารณาอนุมัติ ในวัสดุดังกล่าวที่ใช้ในงานก่อสร้าง ให้ถือปฏิบัติต่อข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุนั้นๆ
- หากภายหลังปรากฏว่า วัสดุที่นำมาใช้ในงานก่อสร้าง ไม่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนด หรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้างยังคงรับผิดชอบ ความเสียหาย หรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้น
- 1.4. ผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบแบบ และรายการต่างๆ ให้เป็นถูกต้อง พร้อมทั้งวางแผนก่อนการปฏิบัติงานให้เหมาะสม ถูกต้องตามงานก่อสร้างแต่ละรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนก่อนการปฏิบัติงานให้เทศบาลเห็นชอบก่อนดำเนินการ โดยทั่วไปไม่ได้รับเป็นการเฉพาะ หากมีความจำเป็นจะต้องดัดแปลงแก้ไขรายการใดในแผนก่อสร้างให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้าง ที่จะต้องจัดทำไว้ โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจสอบการก่อสร้าง
- 1.5. รายการการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบ หรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจนกัน หรือมีปัญหาในการก่อสร้าง หรือไม่เป็นไปตามหลักวิศวกรรมที่ดี ให้ดำเนินการตามดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจสอบการก่อสร้าง
- 1.6. สารอุปโภคต่างๆ เช่น ไฟฟ้า, โทรศัพท์, ประปา, ทุบระบบน้ำ เป็นต้นที่อยู่ในบริเวณก่อสร้าง และเป็นอุปกรณ์ต่อการก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อก่อนอย่างเต็มที่ขอหน่วยงานต่างๆ เหล่านี้ไปให้ทันจากสถานที่ก่อสร้าง โดยค่าใช้จ่ายต่างๆ ให้เป็นของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

2. คอนกรีต

- 2.1 ปูนซีเมนต์ที่ใช้ในงานก่อสร้างโครงสร้างทั้งหมด ให้ใช้ปูนซีเมนต์ยี่ห้อแลตต์ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 15
- 2.2 มวลรวมที่ใช้ผสมคอนกรีต ได้แก่ หิน และทราย ต้องสะอาด มีความคงทน และมีขนาดผลัดที่เหมาะสม ซึ่งต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 566
- 2.3 น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต ต้องเป็นน้ำที่สะอาด ไม่มีส่วนที่เป็นคลอรีนหรือคุณสมบัติของคอนกรีต และหลีกเลี่ยง
- 2.4 สารผสมพื้น (ADMIXTURES) ที่ใช้กับคอนกรีต ต้องได้รับการรับรองคุณภาพจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ หากนำมาใช้ ต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ควบคุมงานก่อน
- 2.5 กำลังของคอนกรีต (COMPREHENSIVE STRENGTH) ของแท่งคอนกรีตตัวอย่าง $15 \times 15 \times 15$ ซม. ที่ 28 วันต้องไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม. หรือ เทียบเท่า 7 วัน, 14 วัน, 21 วัน อย่างใดอย่างหนึ่ง
- 2.6 ให้เก็บเฉลี่ยขนาด 2 ซม. ตามมุมของโครงสร้างคอนกรีตที่มองเห็นได้ ยกเว้นรูปปูเป็นแบบอื่น
- 2.7 การควบคุมตัวคอนกรีต (SLUMP) ไม่มากกว่า 7.5 ซม.
- 2.8 ให้ผู้รับจ้างเสนอรายการคำนวณออกแบบส่วนผสมของคอนกรีต ที่มีกำลังรับแรงอัดตามที่กำหนด ให้ผู้ควบคุมงานพิจารณาอนุมัติก่อนนำไปก่อสร้าง

- 2.9 ผู้มีความนอกเหนือกว่าป็นเรียน ในอาบูป แบบหลอคอมกริตล่าวทิต ต้องก้วยมื่อดแนมเรียน หรือก้วยอเท็กแนมเรียน ล่ำรปคณคอบกริตดรงมอกริตร้ง จะดองด่งผวิพมคณ และส่วนอ้อมมอกริตคณ หลอป็นผวิหคณพชชระ 2.10 ลอวหรือเท็กแนม หรืออปกรณอปคิตใช้มกริตคณในมบหลอคอมกริตร้งดองด่งกริกรอกรมม ในคณมร ถอด หรือดัด ขึ้นส่วนอปรกรณที่ใช้ดแนมด่งล่ำออรกณอ้อมคอบกริตได้ป็นมระมอกริตมอกริตก่ำ 1 ซม. จก ผวิคณมกริต โดยมอกริตให้เกิดคณมเรียนคณกับอ้อมคอบกริตในมบริเวณนั้น พ้องว่ำมหรฐทูลกิตนงจกกรออด หรือคิตอปรกรณที่ใช้ดแนมม จะดองด่งกริกรออดให้รียบร้อยด้วย ปุนพราย และด่งล่วให้รียบเรียนล่ำมล่อ โดยมอกริตล่อล่ำมผวิคณมกริตในมบริเวณคณมม

- 2.11 การกลั่นอบนารถออกฮั่วหม่งหนึ่งตัน ถ้าจำเป็นต้องรอต่อของรถบรรทุก จะต้องบังคับให้นางของรอต่อเรียบและเบรคเส้นตรง
- 2.12 เมื่อพ้นระยะเวลา 24 ชั่วโมงหลังรถบรรทุก ผู้รับจ้างต้องจัดการมอบรถต่อเองทันที ไม่น้อยกว่า 7 วัน
- 2.13 ในกรณีที่ใช้รถบรรทุกขนส่งเสร็จ ห้ามใช้รถบรรทุกขนส่งผู้โดยสาร ผู้รับจ้างจะต้องเสนอรายการส่วนผสมและสารเติม เพื่อให้ได้กำลังอัดตามที่รถบรรทุกผู้ผลิต ให้กับตัวควบคุมงานพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการ

3. วิสตุกก่อสร้งทวไป

- [illegible]

4. เมล็ด

- 4.1 เหล็กกลมเรียบ (ROUND BARS) ลูกลักษณะ R ใช้ในคานาพ S-N-24 ตาม มอก. 20 เหล็กข้ออ้อย (DEFORMED BARS) ลูกลักษณะ DB ใช้ในคานาพ SCD-30 ตาม มอก. 24
- 4.2 ช่องว่างระหว่างเหล็กเสริม ในแนวราบโดยทั่วไปจะไม่น้อยกว่า 1.5 เท่า ของเส้นผ่านศูนย์กลาง เหล็กเสริม หรือ 1.5 เท่าของขนาดที่หยาบที่สุดของมวลรวมทรายหยาบ แต่ทั้งหมดไม่น้อยกว่า 3 ซม. นอกจากจะเป็นอย่างอื่นไว้แน่นอน
- 4.3 ช่องว่างของเหล็กเสริมในแนวตั้งจะไม่น้อยกว่า 2.5 ซม. สำหรับเหล็กเส้นดียว หรือไม่น้อยกว่า 4.0 ซม. สำหรับเหล็กเส้นกลม
- 4.4 นอกจากระบุเป็นอย่างอื่นในแบบ ให้คอนกรีตหุ้มเหล็กเสริมที่อยู่ในลักษณะตามรายละเอียดดังนี้
- 4.4.1 สำหรับเสาเข็มคอนกรีต ทน 5 ซม.
- 4.4.2 สำหรับคานามือที่สัมผัสกับดินหนา 5 ซม. ส่วนอื่น หนา 5 ซม.
- 4.4.3 สำหรับคานาคอนกรีตอัดแรง หนา 2.5 ซม.
- 4.4.4 สำหรับพื้นสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก
- ผิวล่างสะพาน หนา 2.5 ซม.
- ผิวบนสะพาน หนา 3.5 ซม.
- 4.4.5 สำหรับบันทางเท้าและ ราวสะพาน หนา 2.5 ซม.
- 4.4.6 สำหรับป้ายข้อสะพาน หนา 2.5 ซม.
- 4.4.7 สำหรับ APPROACH SLAB ส่วนที่สัมผัสดิน หนา 5 ซม.
- 4.4.8 สำหรับกำแพงดินและโครงสร้างรับการยุบตัว ส่วนที่สัมผัสดินหนา 5 ซม.
- 4.4.9 สำหรับรางบนคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นๆ ที่สัมผัสดินหรือ ความชื้น หนา 2.5 ซม.
- 4.5 สวมเหล็กติดและงัดเส้นตัว (PC WIRE) ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับเครื่องหมาย มอก. 95
- 4.6 สวมเหล็กติดและงัดเส้นตัว 7 เส้น ที่ระบุในแบบก่อสร้าง สามารถใช้ได้กับผลิตภัณฑ์ที่ได้รับเครื่องหมาย มอก. 420
- 4.7 เหล็กโครงสร้างรูปพรรณ ให้คุณภาพตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 116 ขึ้นคุณภาพ Fe24
- 4.8 การต่อเหล็กเสริม ให้ใช้วิธีต่อแบบ ต้นเหล็กรูปพรรณเหล็กเสริมแต่ละเส้นให้เข้ากัน
- ข้อไม่อยู่ในแนวดูด้วยกัน ระบะการทางเหล็กเสริมให้ใช้ตามมาตรฐาน ACI 318 M-95

ชื่อโครงการ
โครงการก่อสร้างถนน กุด, พร้อมท่อระบายน้ำ
บ้านบางนา หมู่ ๖ ตำบลบางนา อำเภอบางนา จังหวัดชลบุรี
บ้านบางนา หมู่ ๖ ตำบลบางนา อำเภอบางนา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ : เขตเทศบาลเมืองบางนา

เขียนแบบ
ค.ม.ประจักษ์
๑
นางสาว วิมลพร ศรีจินดา
ผู้ช่วยช่างโยธา

สำรวจ / ควบคุม

นายพจนกร มะลิซ้อน
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจสอบ / ควบคุม
๗๗
นายพนม ไข่มุนี
นายวิชาญ วัฒนกุล

ตรวจสอบ / ควบคุม
นายสุวิทย์ สุนทร
นายวิชาญ วัฒนกุล

เขียนแบบโครงการ

ตรวจสอบ
นายสุวิทย์ สุนทร
นายวิชาญ วัฒนกุล

นายพจนกร มะลิซ้อน
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

นางพจนม ไข่มุนี
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

นายวิชาญ วัฒนกุล
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

นางชัชวาลย์ อุดมพันธ์
รองปลัดเทศบาล ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดเทศบาลเมืองบางนา

อนุมัติ
๑
นายวิชาญ วัฒนกุล
นายกเทศมนตรีเมืองบางนา

รอบนอกเขตเทศบาลเมืองบางนา
บางนา หมู่ ๖ ตำบลบางนา อำเภอบางนา จังหวัดชลบุรี

๗/๗/๗

๑๓ ส.ค. ๒๕๖๒

๑/๗

แบบสถาปัตย์



ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมท่อระบายน้ำ บริเวณแยกซอยเส้นแบ่งเขตตำบล บ้านปึก-เสม็ด (เชื่อมหมู่บ้านศาลาแกรนด์)

โดยก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้างตั้งแต่ 4.00 - 5.00 เมตร ยาว 169.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร พร้อมก่อสร้างท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 เมตร หรือ คิดเป็นพื้นที่ดำเนินการรวมไม่น้อยกว่า 760.5 ตารางเมตร

สถานที่

คณะกรรมการ

จัดทำแบบปฏิบัติงานร่าง

เขียนแบบ

นางสาว นิลเบศร์ ศรีจินดา

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

สำรวจ / งบประมาณ

นายพงศกร มะลิซ้อน

วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจสอบ / งบประมาณ

นายพณวิสิน สิมไชย

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจสอบ / งบประมาณ

นายพณวิสิน สิมไชย

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

หัวหน้าฝ่ายงานแผนและก่อสร้าง

เห็นชอบโครงการ

ตรวจสอบ

นางอุษณีย์ศรีสวัสดิ์ วิจารณ์ปัด

ผู้อำนวยการกองช่าง

นางชัชวาลย์ สดุดะพันธ์

รองปลัดเทศบาล ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดเทศบาลเมืองอ่างศิลา

อนุมัติ

นางชัชวาลย์ สดุดะพันธ์

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน

นายกเทศมนตรีเมืองอ่างศิลา

วันที่

13 ส.ค. 2562

แบบเลขที่

051/2562



แนวท่อระบายน้ำ ขนาด 0.60 ม.

ความยาวไม่น้อยกว่า 13.00 เมตร

สถานที่ดำเนินการก่อสร้าง ถนน คลส.

และ ท่อระบายน้ำ

สถานที่ดำเนินการก่อสร้าง ถนน คลส.

สถานที่ดำเนินการก่อสร้าง ถนน คลส.

สถานที่ดำเนินการก่อสร้าง ถนน คลส.

สถานที่ดำเนินการก่อสร้าง ถนน คลส.

สถานที่ดำเนินการก่อสร้าง ถนน คลส.

สถานที่ดำเนินการก่อสร้าง ถนน คลส.

สถานที่ดำเนินการก่อสร้าง ถนน คลส.

สถานที่ดำเนินการก่อสร้าง ถนน คลส.

สถานที่ดำเนินการก่อสร้าง ถนน คลส.

สถานที่ดำเนินการก่อสร้าง ถนน คลส.

สถานที่ดำเนินการก่อสร้าง ถนน คลส.

สถานที่ดำเนินการก่อสร้าง ถนน คลส.

สถานที่ดำเนินการก่อสร้าง ถนน คลส.

สถานที่ดำเนินการก่อสร้าง ถนน คลส.

สถานที่ดำเนินการก่อสร้าง ถนน คลส.

สถานที่ดำเนินการก่อสร้าง ถนน คลส.

สถานที่ดำเนินการก่อสร้าง ถนน คลส.

สถานที่ดำเนินการก่อสร้าง ถนน คลส.

สถานที่ดำเนินการก่อสร้าง ถนน คลส.

สถานที่ดำเนินการก่อสร้าง ถนน คลส.

สถานที่ดำเนินการก่อสร้าง ถนน คลส.

สถานที่ดำเนินการก่อสร้าง ถนน คลส.

สถานที่ดำเนินการก่อสร้าง ถนน คลส.

สถานที่ดำเนินการก่อสร้าง ถนน คลส.

สถานที่ดำเนินการก่อสร้าง ถนน คลส.

สถานที่ดำเนินการก่อสร้าง ถนน คลส.

สถานที่ดำเนินการก่อสร้าง ถนน คลส.

สถานที่ดำเนินการก่อสร้าง ถนน คลส.

สถานที่ดำเนินการก่อสร้าง ถนน คลส.

สถานที่ดำเนินการก่อสร้าง ถนน คลส.

สถานที่ดำเนินการก่อสร้าง ถนน คลส.

สถานที่ดำเนินการก่อสร้าง ถนน คลส.

สถานที่ดำเนินการก่อสร้าง ถนน คลส.

สถานที่ดำเนินการก่อสร้าง ถนน คลส.

สถานที่ดำเนินการก่อสร้าง ถนน คลส.



สำนักงาน
การศึกษา
จังหวัด...

โครงการ...
...
...

สถานที่ ...

จัดทำแบบร่างรายการงานก่อสร้าง

เขียนแบบ ...

นางสาว ...

ผู้ช่วย...

สำรวจ / ควบคุม

นายทศพร ...

วิศวกร...

นางสาว ...

นายทศพร ...

หัวหน้า...

...

...

เห็นชอบโครงการ

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

กว้างตั้งแต่ 4.00 - 5.00 เมตร

เหล็ก DB12mm ยาว 0.50m. ปลายข้างหนึ่งเชื่อมเหล็ก

หรือเชื่อมกับดัดเส้น 0.05 เมตร

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

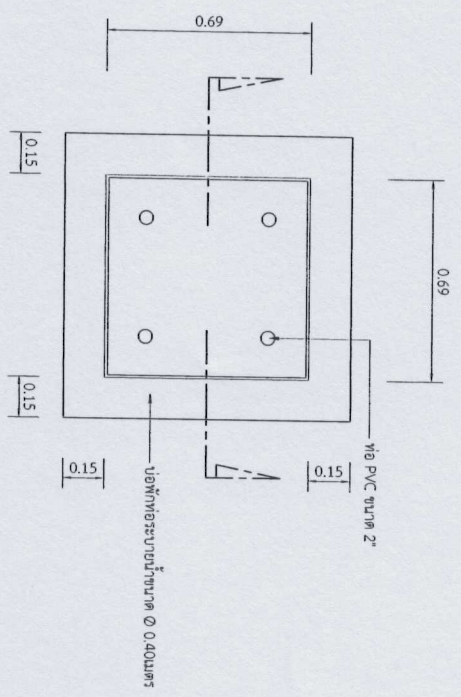
...

...

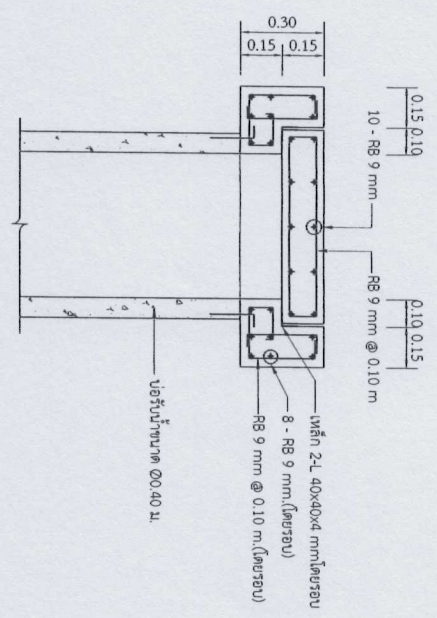
...

...

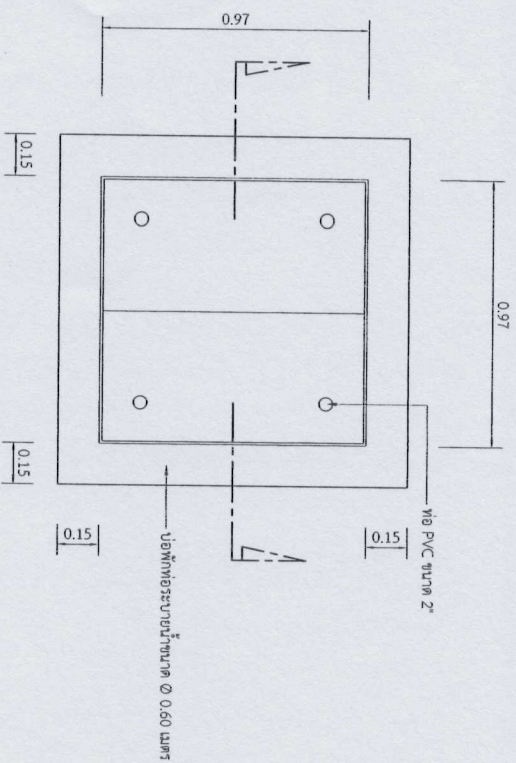
051/2562



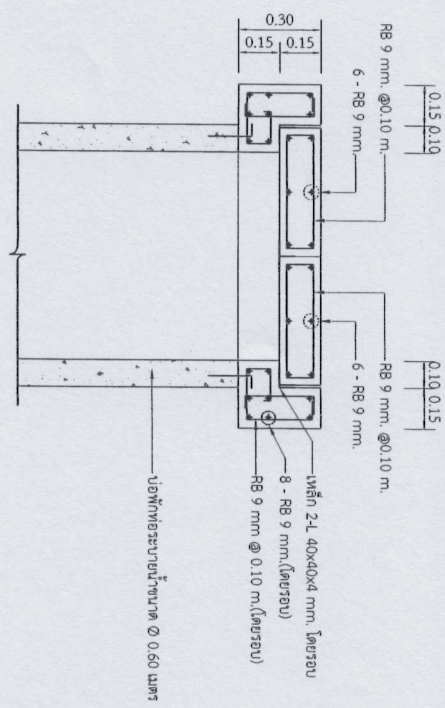
SCALE
แปลนขยายฝาบ่อ Ø 0.40 เมตร
1 : 20



SCALE
รูปตัดฝาบ่อ Ø 0.40 เมตร
1 : 20



SCALE
แปลนขยายฝาบ่อ Ø 0.60 เมตร
1 : 20



SCALE
รูปตัดฝาบ่อ Ø 0.60 เมตร
1 : 20



ผู้โครงการ
นางสาว บิณเดศ ศรีจินดา
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ผู้ตรวจ / ควบคุม
นางสาว บิณเดศ ศรีจินดา
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

นางสาว บิณเดศ ศรีจินดา
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

นางสาว บิณเดศ ศรีจินดา
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

นางสาว บิณเดศ ศรีจินดา
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

นางสาว บิณเดศ ศรีจินดา
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

นางสาว บิณเดศ ศรีจินดา
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

นางสาว บิณเดศ ศรีจินดา
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

นางสาว บิณเดศ ศรีจินดา
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

นางสาว บิณเดศ ศรีจินดา
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

RB 9 มม @ 0.10 ม.(โดยรอบ)

8 - RB 9 มม.(โดยรอบ)

8 - RB 9 มม.(โดยรอบ)

RB 9 มม @ 0.10 ม. (โดยรอบ)

แผ่นพื้นสำเร็จรูปไม่น้อยกว่า 1 แผ่น

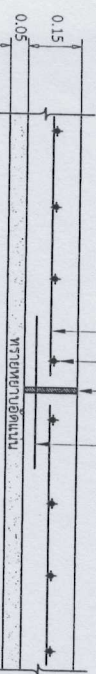
ท่อ ค.ส.ล.(ม.อ.ก.ชั้น3)

SCALE 1 : 10

รูปตัดทอระบายน้ำตามขวาง

WIRE MATE 4 มม. @ 20 ม. #

เหล็ก D8 12 มม. ยาว 0.50 ม. @ 0.50 ม.
ปลายข้างหนึ่งขุดแถมเพื่อ



รอยต่อตัดขวาง



ชื่อโครงการ
โครงการก่อสร้างระบบ
น้ำภายในบริเวณยกย่องสนับสนุน
จาก-สหกรณ์การเกษตรเมือง
นนทบุรี

สถานที่
เขตเทศบาลเมืองนนทบุรี

คณะกรรมการ
จัดทำแบบรูปถ่ายการงานก่อสร้าง
เขียนแบบ
นางสาว นิตยา ศรีจินดา
ผู้ช่วยนายช่างโยธา
สำรวจ / กรรมการ
นางพจน งามสุโขทัย
วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจสอบ / กรรมการ

นายวสัน สิมะ
นายช่างโยธาชำนาญงาน
ตรวจสอบ / ประธาน
นายพจน งามสุโขทัย
หัวหน้าฝ่ายโยธาแผนและก่อสร้าง

เห็นชอบโครงการ

ตรวจสอบ
นายพจน งามสุโขทัย
ผู้อำนวยการกองช่างโยธา

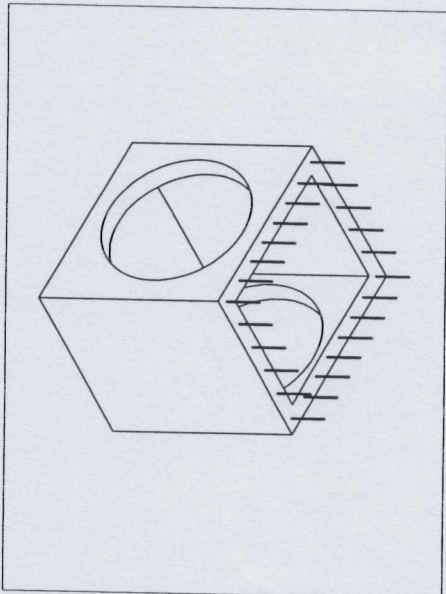
นางชัชวาลย์ สอนพูน
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีเมืองนนทบุรี

นายชัชวาลย์ ปิยะวัฒน์
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีเมืองนนทบุรี

13 ส.ค. 2562

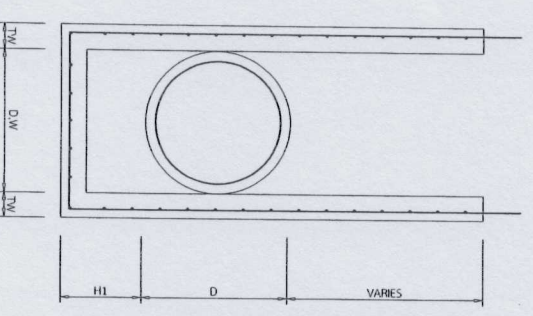
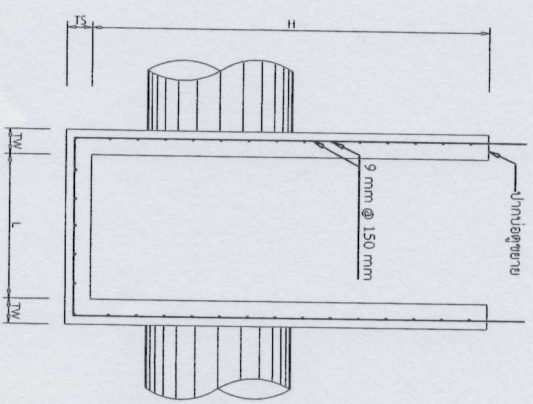
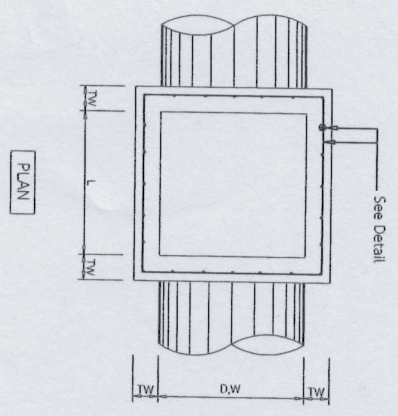
แบบเลขที่

05112562



ลำดับที่	ขนาดรูป	ชนิด	DIMENSION OF MANHOLE (MM)								
			D	W	L	TS	TW	H	H1	H2	H3
1	MANHOLE Ø 300 MM	ครึ่งวงกลม, สันทาง	420	420	420	75	75	900	200	300	300
2	MANHOLE Ø 400 MM	ครึ่งวงกลม, สันทาง	540	540	540	75	75	1020	200	300	300
3	MANHOLE Ø 500 MM	ครึ่งวงกลม, สันทาง	660	660	660	75	75	1140	200	300	300
4	MANHOLE Ø 600 MM	ครึ่งวงกลม, สันทาง	770	770	770	100	100	1250	200	300	300
5	MANHOLE Ø 800 MM	ครึ่งวงกลม, สันทาง	1010	1010	800	100	100	1490	200	300	300
6	MANHOLE Ø 800 MM	ฉาก, สันทาง	1010	1010	1010	100	100	1490	200	300	300
7	MANHOLE Ø 1000 MM	ครึ่งวงกลม, สันทาง	1250	1250	800	150	125	1720	200	300	300
8	MANHOLE Ø 1000 MM	ฉาก, สันทาง	1250	1250	1250	150	125	1720	200	300	300
9	MANHOLE Ø 1200 MM	ครึ่งวงกลม, สันทาง	1480	1480	800	150	125	1850	200	300	300
10	MANHOLE Ø 1200 MM	ฉาก, สันทาง	1480	1480	1480	150	125	1850	200	300	300
11	MANHOLE Ø 1500 MM	ครึ่งวงกลม, สันทาง	1830	1830	800	150	150	2200	200	300	300
12	MANHOLE Ø 1500 MM	ฉาก, สันทาง	1830	1830	1830	150	150	2200	200	300	300

หมายเหตุ รายการที่ 1-6 เสิร์มเหล็ก 1 ชั้น เส้นผ่าศูนย์กลาง 9 มม ระยะห่าง 150 มม ทั้งแนวตั้งและแนวนอน รวมทั้งเส้นด้วย
รายการที่ 7-12 เสิร์มเหล็ก 2 ชั้น เส้นผ่าศูนย์กลาง 9 มม ระยะห่าง 150 มม ทั้งแนวตั้งและแนวนอนรวมรวมเส้นด้วย



โครงการก่อสร้างถนน คลอง
บ้านบางกระบือ กรุงเทพมหานคร
ภาคใต้ของ กรุงเทพมหานคร

สถานที่ เจดีย์พระยาธรรมศาสตร์
กรุงเทพมหานคร

คณะกรรมการ
จัดทำแบบปฏิบัติงานก่อสร้าง

เขียนแบบ
นายสุวิทย์ ธรรม
ผู้เขียนแบบ

สำรวจ / การจัดการ
นายสุวิทย์ ธรรม
ผู้เขียนแบบ

นายพชร ธรรม
วิศวกรโยธา

นายพชร ธรรม
วิศวกรโยธา

นายพชร ธรรม
วิศวกรโยธา

นายพชร ธรรม
วิศวกรโยธา

นายพชร ธรรม
วิศวกรโยธา

นายพชร ธรรม
วิศวกรโยธา

นายพชร ธรรม
วิศวกรโยธา

นายพชร ธรรม
วิศวกรโยธา

นายพชร ธรรม
วิศวกรโยธา

นายพชร ธรรม
วิศวกรโยธา

นายพชร ธรรม
วิศวกรโยธา

นายพชร ธรรม
วิศวกรโยธา

นายพชร ธรรม
วิศวกรโยธา

นายพชร ธรรม
วิศวกรโยธา

นายพชร ธรรม
วิศวกรโยธา