



ประกาศเทศบาลนครอุดรธานี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบระบายน้ำ ซอยอนามัยพัฒนา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครอุดรธานี มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบระบายน้ำ ซอยอนามัยพัฒนา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๗๕๔,๓๘๙.๖๗ บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นสี่พันสามร้อยแปดสิบเก้าบาทหกสิบเจ็ดสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

ก่อสร้างปรับปรุงระบบระบายน้ำซอยอนามัยพัฒนา ตามรายการและแบบแปลนของเทศบาลนครอุดรธานี เลขที่ ชส.๐๖๖/๒๕๖๖ จำนวน ๑ โครงการ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาล

นครอุดรธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการ
แข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้าง
ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓๖๙,๖๐๐.๐๐ บาท (สามแสนหกหมื่นเก้าพันหกร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่
เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลนครอุดรธานี เชื้อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วม
ค้ำหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน
สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้ำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วม
ค้ำหลัก กิจการร่วมค้ำนั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้ำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้ำที่ยื่นขอ
เสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้ำ
หลัก ผู้เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือ
เชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ำรายใดราย
หนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้ำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดเป็นผู้ยื่นขอ
เสนอผู้เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นขอ
เสนอในนามกิจการร่วมค้ำ

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกิน
กว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดง
ฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นขอ
เสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดย
ต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่น
ข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงิน
ฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๔) กรณีตาม (๑) - (๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๔.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๔.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

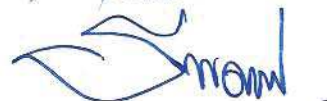
ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.udoncity.go.th หรือ www.gprocurement.go.th

หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๒-๓๒๕๑๗๖-๘๕ ต่อ ๑๒๐๕ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายธนดร พุทธิรักษ์)

นายกเทศมนตรีนครอุดรธานี



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๕๑ / ๒๕๖๗

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบระบายน้ำ ซอยอนามัยพัฒนา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ เทศบาลนครอุดรธานี

ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เทศบาลนครอุดรธานี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาลนครอุดรธานี" มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบระบายน้ำ ซอยอนามัยพัฒนา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการและแบบแปลนของเทศบาลนครอุดรธานี เลขที่ ชส. ๐๖๖/๒๕๖๖ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- 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 แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
- ๑.๙ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครอุดรธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้าง ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓๖๙,๖๐๐.๐๐ บาท (สามแสนหกหมื่นเก้าพันหกร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลนครอุดรธานี เชื่อถือ

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่น

ข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๔) กรณีตาม (๑) - (๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๔.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๔.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) หนังสือรับรองต่างๆ ,หนังสือบริคณห์สนธิกรณีเป็นบริษัท

(๖) ภ.พ. ๒๐ (ถ้ามี)

(๗) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน (ถ้ามี)

(๘) 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) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๓) สำเนาสัญญาของหนังสือรับรองผลงาน

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

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

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

๔. การเสนอราคา

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

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

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคา มิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน

นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลนครอุดรธานี ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลนครอุดรธานี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ เทศบาลนครอุดรธานี จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลนครอุดรธานี

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวันเวลาที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลนครอุดรธานีจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลนครอุดรธานี จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลนครอุดรธานีกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ เทศบาลนครอุดรธานีสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครอุดรธานี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลนครอุดรธานีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลนครอุดรธานีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการ ใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ เทศบาลนครอุดรธานีเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่น ข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลนครอุดรธานีจะพิจารณายกเลิกการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก หรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจ ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครอุดรธานี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อว่า ผู้ยื่น ข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับ ฟังได้ เทศบาลนครอุดรธานี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อ เสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครอุดรธานี

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาลนครอุดรธานี อาจประกาศยกเลิกการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคา หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการ แข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่า กระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอ รายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมี วงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตาม ขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติ ไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ ประกอบการค้าที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้ จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย

จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาลนครอุดรธานี ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้เทศบาลนครอุดรธานียึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย 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) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลนครอุดรธานี จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๓ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทำการก่อสร้างท่อระบายน้ำซอยอนามัยพัฒนา ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๔๐ เมตร พร้อมบ่อพัก และเชื่อมต่อระบายน้ำจากซอยแยกและอาคารบ้านเรือนประชาชน ทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้แล้วเสร็จเรียบร้อย ตามรายการและแบบแปลนของเทศบาลนครอุดรธานี เลขที่ ชส.๐๖๖ ทับ๒๕๖๕ ได้รับความยาวไม่น้อยกว่า ๘๐ เมตร ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทำการก่อสร้างท่อระบายน้ำซอยอนามัยพัฒนา ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๔๐ เมตร พร้อมบ่อพัก และเชื่อมต่อระบายน้ำจากซอยแยกและอาคารบ้านเรือนประชาชน ทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้แล้วเสร็จเรียบร้อย ตามรายการและแบบแปลนของเทศบาลนครอุดรธานี เลขที่ ชส.๐๖๖ ทับ๒๕๖๕ ได้รับความยาวไม่น้อยกว่า ๘๐ เมตร ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้

ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลนครอุดรธานี 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 นับถัดจากวันที่เทศบาลนครอุดรธานีได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากจ่ายขาดเงินสะสม
การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลนครอุดรธานีได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากจ่ายขาดเงินสะสม

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลนครอุดรธานีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลนครอุดรธานีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลนครอุดรธานีจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่จ้าง ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ เทศบาลนครอุดรธานีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลนครอุดรธานี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาลนครอุดรธานี อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครอุดรธานีไม่ได้

(๑) เทศบาลนครอุดรธานีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลนครอุดรธานี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลนครอุดรธานีได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลนครอุดรธานีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้าง

ก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและ ใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก ช่างโยธา หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่ละจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ ช่างโยธา

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลนครอุดรธานี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลนครอุดรธานี ไว้ชั่วคราว



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างปรับปรุงระบบระบายน้ำซอยอนามัยพัฒนา

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนหนองบัว 6 ต.หมากแข้ง อ.เมือง จ.อุดรธานี

แบบเลขที่ ชส.066/2566

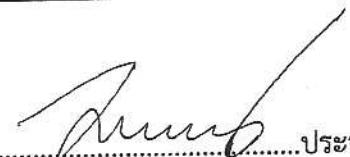
หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนช่างสุขาภิบาล สำนักงานช่าง

แบบ ปร.4 และ ปร.5 **ที่แนบ** มีจำนวน 4 หน้า

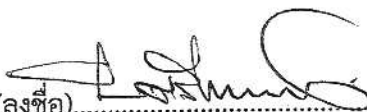
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท


ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างปรับปรุงระบบระบายน้ำซอยอนามัยพัฒนา	754,389.67	
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	754,389.67	
	ส่วนปรับลด		
	ราคากลาง	754,389.67	
	ราคากลาง (เจ็ดแสนห้าหมื่นสี่พันสามร้อยแปดสิบเก้าบาทหกสิบบเจ็ดสตางค์)		

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นายอรรถพล วังสานุวัตร)
ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล

(ลงชื่อ)..........กรรมการ


(นายยรรยง ตริวัชรานนท์)
หัวหน้าฝ่ายจัดการคุณภาพน้ำ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายมานิช บาโลโย)
นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายศักรินทร์ หงษาคำ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายภาคภูมิ ตีสอน)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายธนตร พุทธิรักษ์)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานบำบัดน้ำเสีย

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างปรับปรุงระบบระบายน้ำขอยอนามัยพัฒนา

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนหนองบัว 6 ต.หมากแข้ง อ.เมือง จ.อุดรธานี

แบบเลขที่ ชส.066/2566

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนช่างสุขาภิบาล สำนักการช่าง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างปรับปรุงระบบระบายน้ำขอยอนามัยพัฒนา	576,442.02	1.3087	754,389.67	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
				754,389.67	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (นายอรธณพ วังศานุวัตร)
 ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล

(ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นายยรรยง ตริวิชรานนท์)
 หัวหน้าฝ่ายจัดการคุณภาพน้ำ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นายมาโนช บาโลโย)
 นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นายศักดิ์กรินทร์ หงษาคำ)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นายภาคภูมิ ดิสอน)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานบำบัดน้ำเสีย

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างปรับปรุงระบบระบายน้ำชอยอนามัยพัฒนา

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนหนองบัว 6 ต.หมากแข้ง อ.เมือง จ.อุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนช่างสุขาภิบาล สำนักการช่าง

คำนวณราคากลางโดย นายภาคภูมิ ดีสอน

แบบเลขที่ ชส.066/2566

เมื่อวันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม		
1	งานท่อระบายน้ำเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 ม.	246.00	ม.					211,112.38	
2	งานบ่อพักท่อระบายน้ำเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 ม.	18.00	บ่อ					191,833.36	
3	งานเทคอนกรีตหลังท่อ	246.00	ม.					93,481.18	
4	งานเทคอนกรีตขยายผิวจราจร	264.00	ม ²					80,015.10	
รวม								576,442.02	

หมายเหตุ ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างในส่วนภูมิภาคจังหวัดอุดรธานี

ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ของสำนักงานดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

(ลงชื่อ).....ผู้คำนวณราคากลาง

(นายภาคภูมิ ดีสอน)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานบำบัดน้ำเสีย

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างปรับปรุงระบบระบายน้ำชอยอนามัยพัฒนา

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนหนองบัว 6 ต.หมากแข้ง อ.เมือง จ.อุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนช่างสุขาภิบาล สำนักงานช่าง

คำนวณราคากลางโดย นายภาคภูมิ ดีสอน

แบบเลขที่ ชส.066/2566

เมื่อวันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม		
	งานท่อระบายน้ำเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 เมตร								
1	ดินซุด	177.12	ม ³	-	-	112.00	19,837.44	19,837.44	
2	ดินถม	68.88	ม ³	-	-	112.00	7,714.56	7,714.56	ดินเติมถมกลับ
3	ทรายรองพื้น	9.84	ม ³	364.49	3,586.58	104.00	1,023.36	4,609.94	
4	คอนกรีตหยาบ (Strength 180 KSC)	9.84	ม ³	2,081.77	20,484.62	327.00	3,217.68	23,702.30	คอนกรีตผสมเสร็จ
5	ท่อระบายน้ำ คสล. ปากลิ้นราง ชั้น 3 ขนาด 0.40 ม.	246.00	ท่อน	457.94	112,653.24	115.00	28,290.00	140,943.24	
6	ปูนทรายยาแนวรอยต่อท่อ	6.15	ม ³	1,350.00	8,302.50	200.00	1,230.00	9,532.50	
7	ค่าตัด - ทูบรีดถนน ค.ส.ล.	49.20	ม ²	-	-	97.00	4,772.40	4,772.40	
	รวม				145,026.94		66,085.44	211,112.38	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานบำบัดน้ำเสีย

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างปรับปรุงระบบระบายน้ำซอยนวมัยพัฒนา

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนหนองบัว 6 ต.หมากแข้ง อ.เมือง จ.อุดรธานี

แบบเลขที่ ชส.066/2566

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนช่างสุขาภิบาล สำนักการช่าง

คำนวณราคากลางโดย นายภาคภูมิ ตีสอน

เมื่อวันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม		
งานบ่อพักท่อระบายน้ำเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 เมตร									
8	ดินขุด	14.40	ม ³	-	-	112.00	1,612.80	1,612.80	
9	ดินถม	5.76	ม ³	-	-	112.00	645.12	645.12	
10	ทรายรองพื้น	0.72	ม ³	364.49	262.43	104.00	74.88	337.31	
11	คอนกรีตหยาบ (Strength 180 KSC)	0.72	ม ³	2,081.77	1,498.87	327.00	235.44	1,734.31	
12	คอนกรีตผสมเสร็จ (strength 240 KSC)	13.68	ม ³	2,154.21	29,469.59	327.00	4,473.36	33,942.95	
13	ไม้แบบ+ไม้โครง + ตะปูตอกไม้ชนิดผสม ขนาด 3 นิ้ว	5.76	ม ²	310.00	1,785.60	139.00	800.64	2,586.24	
14	เหล็ก RB 6 ม.ม.	4.00	ก.ก.	27.96	111.73	4.40	17.58	129.31	
15	เหล็ก RB 9 ม.ม.	8.98	ก.ก.	27.75	249.25	4.40	39.52	288.77	
16	ลวดผูกเหล็ก Ø 1.25 มม.(เบอร์ 18)	5.94	ก.ก.	51.40	305.32	-	-	305.32	
17	ฝาเหล็กหล่อเหนียว 600x600x75มม.	18.00	ชุด	8,000.00	144,000.00	200.00	3,600.00	147,600.00	
18	ท่อ PVC Ø 4" ชั้น 8.5	6.00	ท่อน	401.87	2,411.22	40.00	240.00	2,651.22	
	รวม				180,094.01		11,739.34	191,833.36	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานบำบัดน้ำเสีย

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างปรับปรุงระบบระบายน้ำขอยอนามัยพัฒนา

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนหนองบัว 6 ต.หมากแข้ง อ.เมือง จ.อุดรธานี

แบบเลขที่ ชส.066/2566

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนช่างสาขาภิบาล สำนักการช่าง

คำนวณราคากลางโดย นายภาคภูมิ ดีสอน

เมื่อวันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม		
งานเทคอนกรีตหลังท่อ									
19	ดินเดิมถมกลับบดอัดแน่น	-	ม ³	-	-	-	-	-	
20	ทรายรองพื้น	9.84	ม ³	364.49	3,586.58	104.00	1,023.36	4,609.94	
21	คอนกรีตผสมเสร็จ (strength 240 KSC)	29.52	ม ³	2,154.21	63,592.28	327.00	9,653.04	73,245.32	
22	เหล็กตะแกรง 4.0 mm. # 0.20 m.	196.80	ม ²	21.96	4,321.73	5.00	984.00	5,305.73	
23	ไม้แบบ+ไม้คร่ำ + ตะปูตอกไม้ชนิดผสม ขนาด 3 นิ้ว	22.14	ม ²	310.00	6,863.40	139.00	3,077.46	9,940.86	
24	ลวดผูกเหล็ก Ø 1.25 มม.(เบอร์ 18)	7.38	ก.ก.	51.40	379.33	-	-	379.33	
	รวม				78,743.32		14,737.86	93,481.18	
งานเทคอนกรีตขยายผิวจราจร									
25	ทรายรองพื้น	13.20	ม ³	364.49	4,811.27	104.00	1,372.80	6,184.07	
26	คอนกรีตผสมเสร็จ (strength 240 KSC)	26.40	ม ³	2,154.21	56,871.14	327.00	8,632.80	65,503.94	
27	เหล็กตะแกรง 4.0 mm. # 0.20 m.	264.00	ม ²	21.96	5,797.44	5.00	1,320.00	7,117.44	
28	ลวดผูกเหล็ก Ø 1.25 มม.(เบอร์ 18)	7.92	ก.ก.	51.40	407.09	-	-	407.09	
29	ยางมะตอยอุดรอยต่อคอนกรีต	264.00	ม.	2.34	617.76	0.70	184.80	802.56	
	รวม				68,504.70		11,510.40	80,015.10	

ร่างรายละเอียดขอบเขตงานของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

คณะผู้จัดทำ คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตงาน และจัดทำแบบรูปายการงานก่อสร้าง
คำสั่ง เทศบาลนครอุดรธานีที่ ๕๔๑๗/256๖ ลงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๖
ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างปรับปรุงระบบระบายน้ำซอยอนามัยพัฒนา
ชุมชนหนองบัว ๖ ตำบลหมากแข้ง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

๑. ความเป็นมา

ด้วยสภาพภูมิประเทศในเขตเทศบาลนครอุดรธานี เป็นแอ่งกระทะมีหลุมต่ำกระจายในชุมชนทั่วพื้นที่ จึงก่อให้เกิดปัญหาน้ำท่วมขังบางพื้นที่ในเขตเทศบาลนครอุดรธานีในช่วงฤดูฝน พื้นที่ที่เป็นแก้มลิงในพื้นที่เอกชนมีการถมดินเพื่อก่อสร้างที่อยู่อาศัยและประกอบกิจการค้าขาย ประกอบกับเทศบาลนครอุดรธานีได้รับคำร้องเรียนจากประชาชนได้รับความเดือดร้อนจากปัญหาน้ำท่วมขังบริเวณซอยอนามัยพัฒนา ชุมชนหนองบัว ๖ ตำบลหมากแข้ง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี ไม่มีระบบระบายน้ำภายในซอย เมื่อฝนตกหนักทำให้เกิดน้ำท่วมขังเป็นประจำ โดยแนวทางการแก้ไขปัญหานี้ จึงเห็นควรก่อสร้างระบบระบายน้ำซอยอนามัยพัฒนา ชุมชนหนองบัว ๖ เพื่อให้การระบายน้ำได้เร็วยิ่งขึ้น

๒. วัตถุประสงค์

1. เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนให้กับประชาชนภายในเขตรับผิดชอบของเทศบาลนครอุดรธานี
2. เพื่อให้มีระบบการระบายน้ำที่ดี มีความมั่นคงแข็งแรง และลดปัญหาน้ำท่วมขังในพื้นที่ย่านชุมชนซอยอนามัยพัฒนา ตำบลหมากแข้ง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี
3. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำได้เร็วยิ่งขึ้น

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอ

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
7. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
8. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลนครอุดรธานี ณ วันออกหนังสือเชิญชวน หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการคัดเลือกครั้งนี้
9. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

10. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓๖๙,๖๐๐ บาท (สามแสนหกหมื่นเก้าพันหกร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลเชื่อถือ

11. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ
สำหรับผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ
สำหรับผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑3. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

/(๕) กรณีตาม...

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(5.3) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างมีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

14. ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)(ถ้ามี)

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

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจ้าง

4.1 ให้ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างปรับปรุงระบบระบายน้ำชอยอนนามัยพัฒนา โดยก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ชั้น ๓ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๔๐ ม. พร้อมบ่อพักและขยายผิวจราจรชิดริ้วตลอดแนว เริ่มจากปากชอยอนนามัยพัฒนาถึงท้ายชอยบรรจบกับชอยเจริญศรีพัฒนา ระยะทางรวมประมาณ ๒๖๔ เมตร ตามรายการและแบบแปลนของเทศบาลนครอุดรธานี เลขที่ ชส.๐๖๖/๒๕๖๖

4.2 การส่งเสริมพัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศให้ผู้รับจ้างดำเนินการดังนี้

4.2.1 จัดทำตารางการจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวก 1)

4.2.2 ผู้รับจ้างต้องจัดทำตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กทั้งหมดที่ต้องใช้ตามสัญญา (ภาคผนวก 2)

ข้อ 4.2.1 และ 4.2.2 ต้องจัดส่งให้เทศบาลนครอุดรธานีพิจารณาภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา

4.3 การดำเนินการตามสัญญาแบบการปรับราคาค่างานก่อสร้างได้ จะกำหนด ตามเงื่อนไขหลักเกณฑ์ สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒ ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดลงราคางานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรและเงื่อนไข ดังนี้

ข. ประเภทยานงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

$$P = (Po) \times (K)$$

กำหนดให้

P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

Po = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ดังนี้

หมวดที่ 3 งานทาง

3.4 งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็ก ซึ่งประกอบด้วยตะแกรงเหล็กหรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าที่เชื่อมติด (WELDED STEEL WRE FARRIC) เหล็กเดือย (DOWEL BAR) เหล็กยึด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่าง ๆ (JOINT) ทั้งนี้ ให้หมายความรวมถึงแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอสะพาน (R.C. BRIDGE APPROACH) ด้วย

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 It/lo + 0.35 CtCo + 0.10 MtMo + 0.15 St/So$

3.5 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ (PRECAST REINFORCED CONCRETE DRAINAGE PIPE) งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก งานลาดคอนกรีตเสริมเหล็กวางระบายน้ำและบริเวณลาดคอสะพาน รวมทั้งงานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อพัก (MANHOLE) ท่อร้อยสายโทรศัพท์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.20 It/lo + 0.15 CtCo + 0.15 MtMo + 0.15 St/So$

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง ๙๐ วัน

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

ใช้เกณฑ์ราคา โดยผู้เสนอราคาต่ำสุดจะเป็นผู้ชนะและผ่านการคัดเลือก

7. วงเงินในการจัดจ้าง

งบประมาณตั้งไว้เป็นเงินทั้งสิ้น ๗๓๙,๒๐๐ บาท (เจ็ดแสนสามหมื่นเก้าพันสองร้อยบาทถ้วน)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

แบ่งงวดงานเป็น ๓ งวด ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้างตามสัญญา จะจ่ายให้ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างท่อระบายน้ำซอยอนามัยพัฒนา ขนาด \varnothing ๐.๔๐ เมตร พร้อมบ่อพัก และเชื่อมท่อระบายน้ำจากซอยแยกและอาคารบ้านเรือนประชาชน ทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้แล้วเสร็จเรียบร้อย ตามรายการและแบบแปลนของเทศบาลนครอุดรธานี เลขที่ ชส.๐๖๖/๒๕๖๖ โดยมีความยาวไม่น้อยกว่า ๘๐ เมตร ระยะเวลาดำเนินการ ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้างตามสัญญา จะจ่ายให้ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างท่อระบายน้ำซอยอนามัยพัฒนา ขนาด \varnothing ๐.๔๐ เมตร พร้อมบ่อพัก และเชื่อมท่อระบายน้ำจากซอยแยกและอาคารบ้านเรือนประชาชน ทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้แล้วเสร็จเรียบร้อย ตามรายการและแบบแปลนของเทศบาลนครอุดรธานี เลขที่ ชส.๐๖๖/๒๕๖๖ โดยมีความยาวไม่น้อยกว่า ๘๐ เมตร ระยะเวลาดำเนินการ ๓๐ วัน

/งวดที่ ๓...

งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) เป็นเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้างตามสัญญา จะจ่ายให้ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างท่อระบายน้ำชอยอนามัยพัฒนา ขนาด ๑.๔๐ เมตร พร้อมบ่อพัก และเทคอนกรีตเพื่อขยายผิวจราจร และเชื่อมท่อระบายน้ำจากชอยแยกและอาคารบ้านเรือนประชาชน ทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้แล้วเสร็จเรียบร้อย ตามรายการและแบบแปลนของเทศบาลนครอุดรธานี เลขที่ ชส.๐๖๖/๒๕๖๖ โดยมีความยาวไม่น้อยกว่า ๑๐๔ เมตร ระยะเวลาดำเนินการ ๓๐ วัน

ทั้งนี้ ผู้รับจ้างสามารถเบิกค่าจ้างงวดใดงวดหนึ่งก่อนได้ ยกเว้นงวดสุดท้าย

๙. อัตราค่าปรับ

เนื่องจากงานก่อสร้างปรับปรุงระบบระบายน้ำชอยอนามัยพัฒนา ชุมชนหนองบัว ๖ เป็นงานก่อสร้างสาธารณูปโภคที่มีผลกระทบต่อจราจร ให้กำหนดค่าปรับในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของวงเงินค่าก่อสร้างตามสัญญาต่อวัน

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่เสนอราคาไว้ให้เทศบาลนครอุดรธานียึดถือไว้ในขณะทำสัญญาและจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปีนับถัดจากวันที่ “เทศบาล” ได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

11. คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตงานและจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้าง

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตงานและจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ชั้น ๓ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑.๔๐ ม. พร้อมบ่อพักและขยายผิวจราจรชนิดรั้วตลอดแนว เริ่มจากปากชอยอนามัยพัฒนาถึงท้ายชอยบรรจบกับชอยเจริญศรีพัฒนา ระยะทางรวมประมาณ ๒๖๔ เมตร ตามรายการและแบบแปลนของเทศบาลนครอุดรธานี เลขที่ ชส.๐๖๖/๒๕๖๖ งบประมาณในการจัดหาวัสดุจำนวน ๗๓๙,๒๐๐ บาท (เจ็ดแสนสามหมื่นเก้าพันสองร้อยบาทถ้วน) ได้ตรวจสอบรายละเอียดแล้ว

จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน


(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายภาคภูมิ ตีสอน)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายอดุลย์ แสงภักดี)
พนักงานจ้างทั่วไป

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายเรวัทย์ รักพันธ์)
พนักงานจ้างทั่วไป


เรียน ผู้อำนวยการสำนักช่าง/ปลัดเทศบาลนครอุดรธานี

- เพื่อโปรดทราบ
- เห็นควรนำเรียนนายกเทศมนตรีนครอุดรธานี เพื่อพิจารณาสั่งการ ต่อไป

(ลงชื่อ).....

(นายอรรถพร วังसानวัตร)

ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล

(ลงชื่อ).....

(นายดาวเรือง หากันได้)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

เรียน นายกเทศมนตรีนครอุดรธานี

- เพื่อโปรดทราบและพิจารณาสั่งการ

(ลงชื่อ).....


(นายพิเชษฐ์ ศรีวิไล)

รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน

ปลัดเทศบาลนครอุดรธานี

คำสั่งนายกเทศมนตรีนครอุดรธานี

- (/) เห็นชอบ/อนุมัติ
- () ไม่เห็นชอบ/ทบทวน หรือ อื่นๆ.....

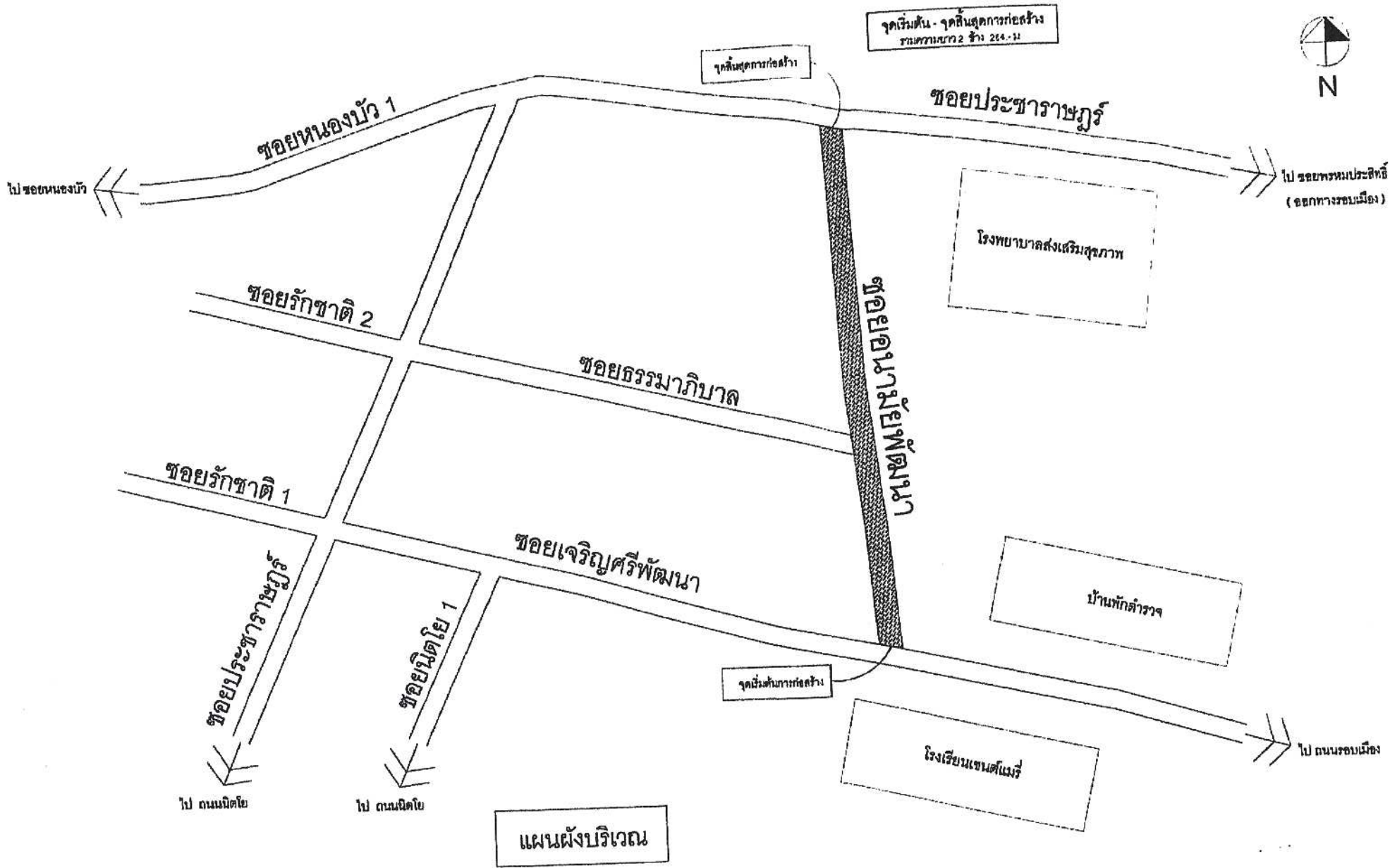
(ลงชื่อ).....


(นายกชนตร พุทธิรักษ์)

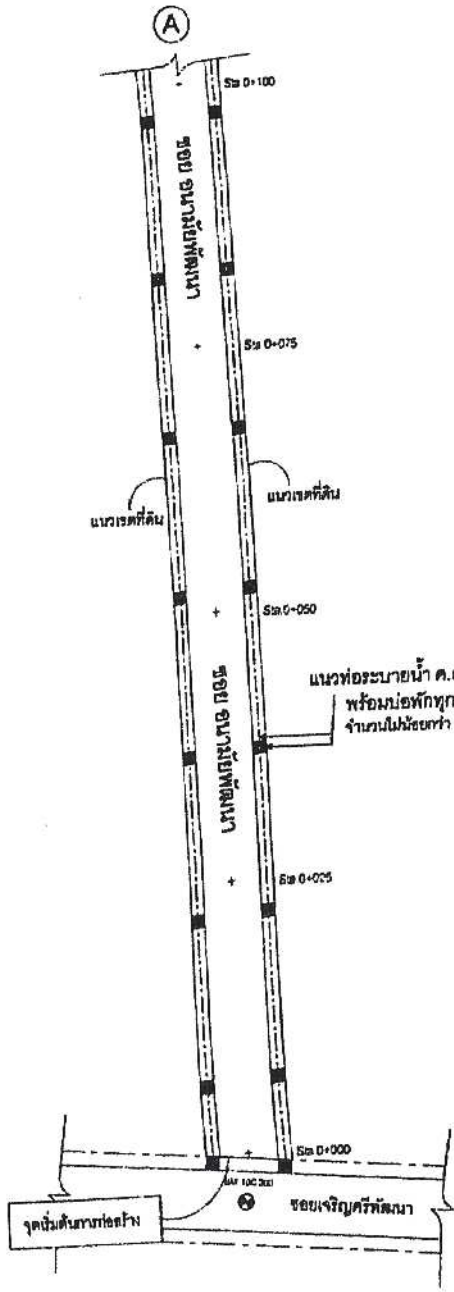
นายกเทศมนตรีนครอุดรธานี

ตำแหน่ง.....

วันที่..... - 2 เม.ย. 2567



 <p>ส่วนช่างสุขาภิบาล สำนักการช่าง เทศบาลนครอุดรธานี</p>	<p>แบบก่อสร้างปรับปรุงระบบระบายน้ำ ชอย อนามัยพัฒนา</p>	<p>สำรวจ นายเจริญ ภัคพันธ์</p>	<p>นายช่างโยธาปฏิบัติงาน นายภาคภูมิ คีตธน</p>	<p>ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล นายอรุณเทพ วัจนวัตร</p>	<p>อนุมัติ (นายพิเชษฐ์ ศรีวิไล)</p>	<p>วันที่ 11 ก.ย 2566</p>	<p>แผ่นที่ 1</p>
		<p>เขียน นายอดุลย์ แสงภักดิ์</p>	<p>นายช่างโยธาปฏิบัติงาน นายอดุลย์ ตรีวิธานนท์</p>	<p>ผู้อำนวยการสำนักช่าง นายดาวเรือง ทาภินันท์</p>	<p>รองปลัดเทศบาล รักษาการฯ (นายคุณวุฒิ วัฒนศิริรักษ์) ปลัดเทศบาล นายศุภกมล นนตรีนครอุดรธานี</p>	<p>แบบครั้งที่ 5 ชุด 066/2566</p>	

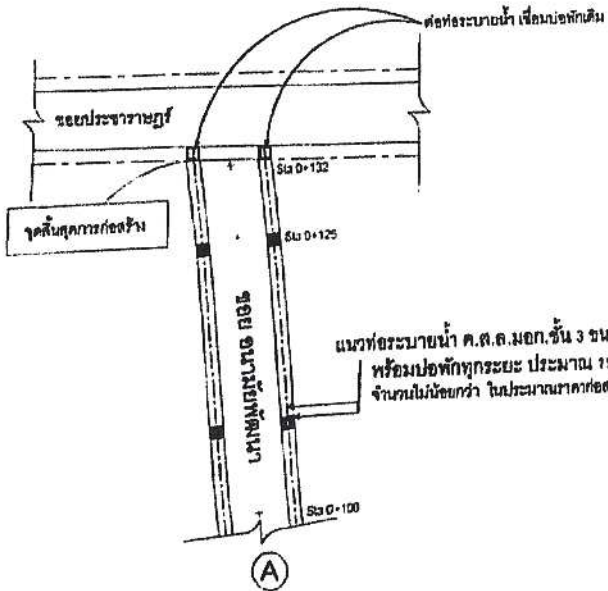


จุดเริ่มต้นโครงการ	ระดับถนนเดิม	ระดับก่อสร้างทั้งหมด	จุดสิ้นสุดโครงการ
102.00			102.00
101.00			101.00
100.00			100.00
99.00			99.00
98.00			98.00
97.00			97.00
ระดับที่ก่อสร้างเดิม	99.271	98.130	98.124
ระดับที่ก่อสร้างใหม่	100.000	98.800	98.465
ระยะทาง, ม.	0+000	0+025	0+050
			0+075
			0+100
			0+132

มาตราส่วนแนวราบ: 0 1 2 3 4 5
มาตราส่วนแนวตั้ง: 0 2 4 6 8 10

จุดเริ่มต้น - จุดสิ้นสุดการก่อสร้าง
รวมความยาว 7 ฟุต 264-ม.

รูปตัดคามยาว ขอยอนามัยพัฒนา

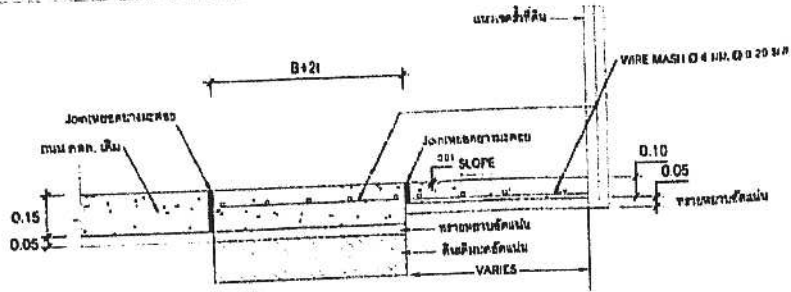


แปลน ขอยอนามัยพัฒนา
มาตราส่วน 1:500

หมายเหตุ เชื่อมท่อ พีวีซี ๘" 4" กับน้ำเสียเชื่อม ลงบ่อพักท่อ จากอาคาร ทุกหลัง

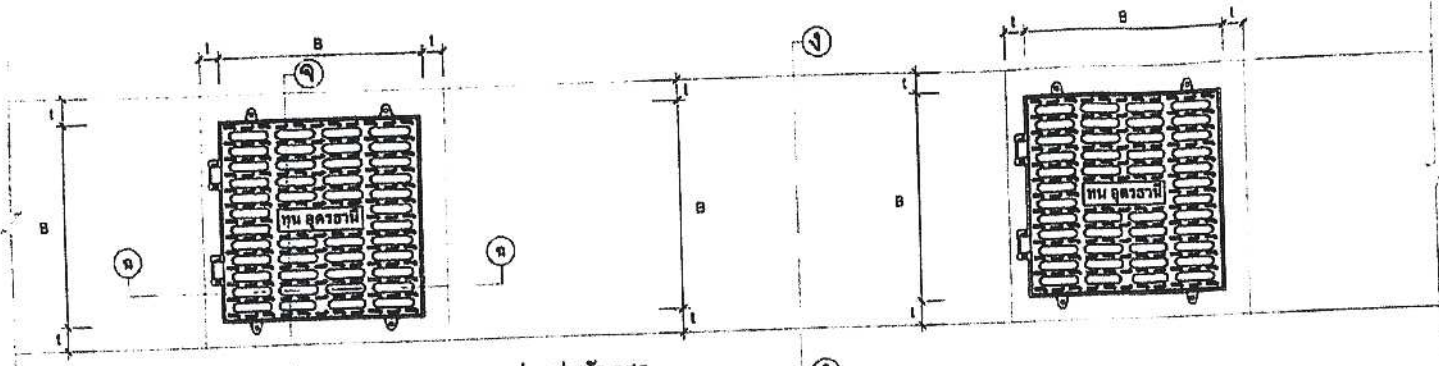


ส่วนช่างเทคนิค สำนักการช่าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี	แบบก่อสร้างปรับปรุงระบบระบายน้ำ ขอยอนามัยพัฒนา	สำรวจ นายเจริญชัย ภัทพันธ์	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน นายภาคภูมิ ตีตธน	ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล นายอรุณท พังคานูวัตร	อนุมัติ (นายพิเชษฐ์ ศรีวิไล) รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน ปลัดเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี	วันที่ 11 ก.ย. 2566	แผ่นที่ 2
		เขียน นายอดุลย์ แสงภักดี	หัวหน้าสำนักงานช่างเทคนิค นายอรรถพงษ์ ศรีวรรณพิ	ผู้อำนวยการสำนักการช่าง นายดาวเรือง หาดก้นไผ่		อนุมัติ (นายอบนตร พงษ์รักษ์) นายกเทศมนตรี	แบบเลขที่ ๑๑.๐๖๘/๒๕๖๖

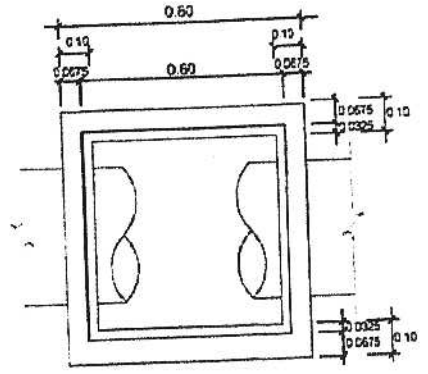


รูปตัด 1-2
NOT TO SCALE

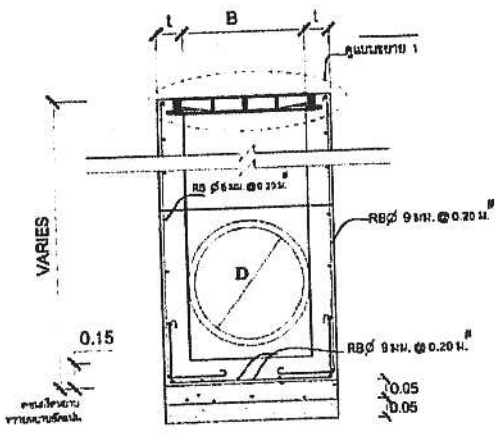
ขนาดบ่อพัก ด้านที่วางขนาด	B (ม.)	L (ม.)
Ø 0.40	0.60	0.10
Ø 0.60	0.80	0.12
Ø 0.80	0.90	0.12
Ø 1.00	1.30	0.15
Ø 1.20	1.50	0.15
Ø 1.50	1.80	0.15



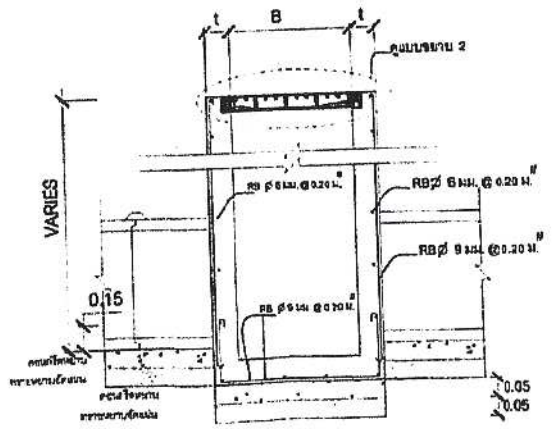
แปลนบ่อพัก คสล.
SCALE NO



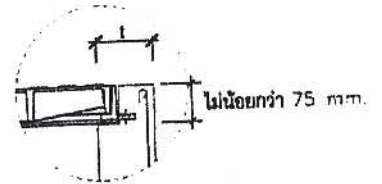
ขยายแปลนบ่อพัก
SCALE NO



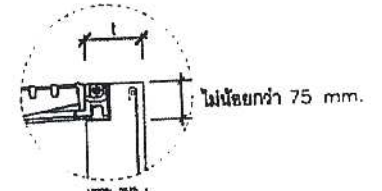
รูปตัด 1-1
SCALE NO



รูปตัด 2-2
SCALE NO



แบบขยาย 1



แบบขยาย 2



ส่วนช่างสุธาภิบาล
สำนักการช่าง
เทศบาลนครอุดรธานี

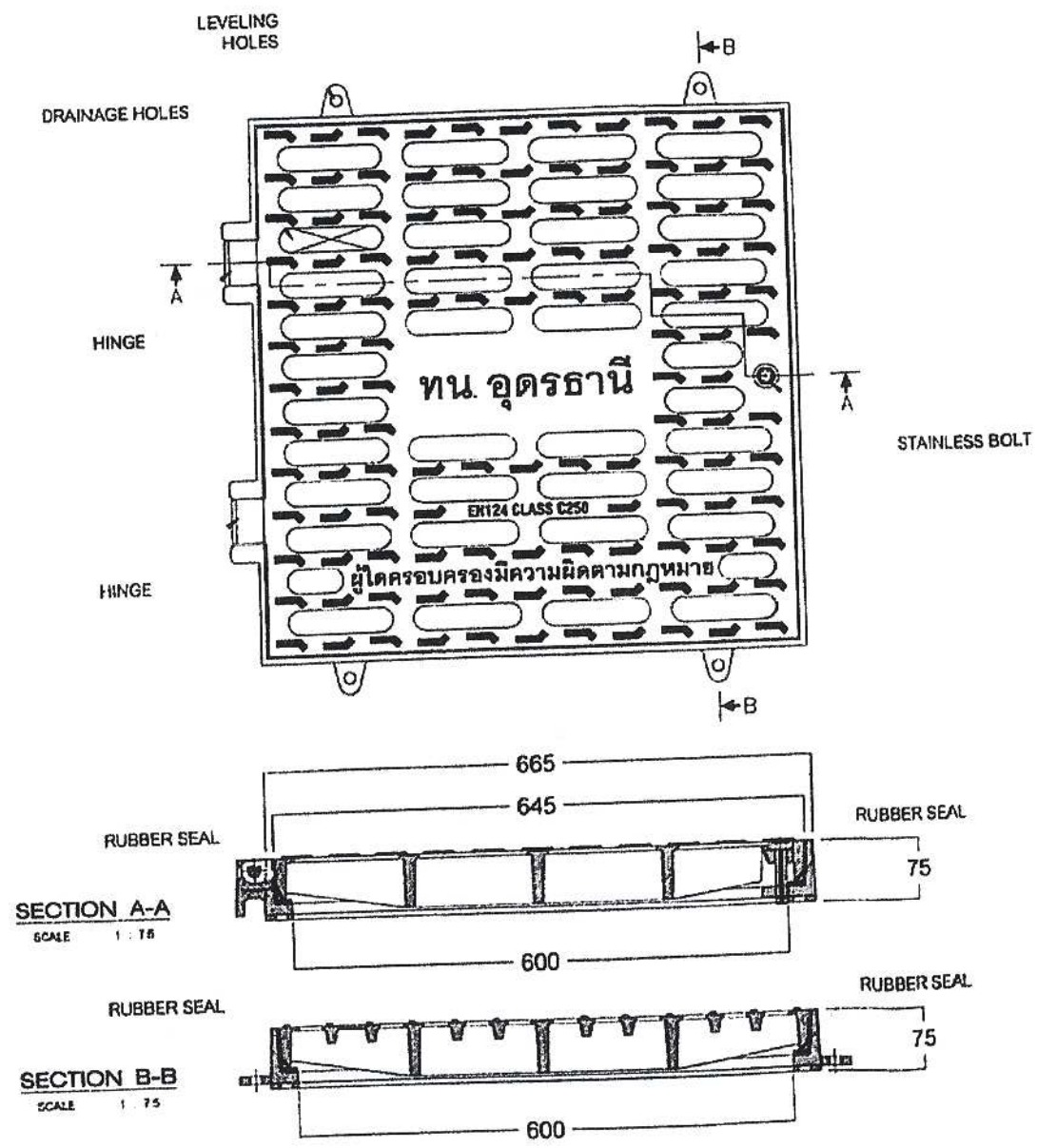
แบบมาตรฐาน
ก่อสร้างปรับปรุงระบบระบายน้ำ
พร้อมบ่อพัก

สำรวจ นายเจริญศักดิ์ รักพันธ์
เขียน นายชอุบล แสนภักดี

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
นายภาคภูมิ สีสอน
หัวหน้าช่างโยธา
นายชัชวาลย์ ศรีสุวรรณ

ผู้อำนวยการส่วนช่างสุธาภิบาล
นายอรอนพ รัชคาบุตร
ผู้อำนวยการสำนักช่าง
นายศราวุธ นาคินดี

อนุมัติ (นายทีเชษฐ์ ศรีวิไล)
รองปลัดเทศบาลนครอุดรธานี
นายกเทศมนตรีนครอุดรธานี
วันที่ 11 ก.ย. 2568
แบบเลขที่ ชค.066/2568
จำนวน 5



รายละเอียด

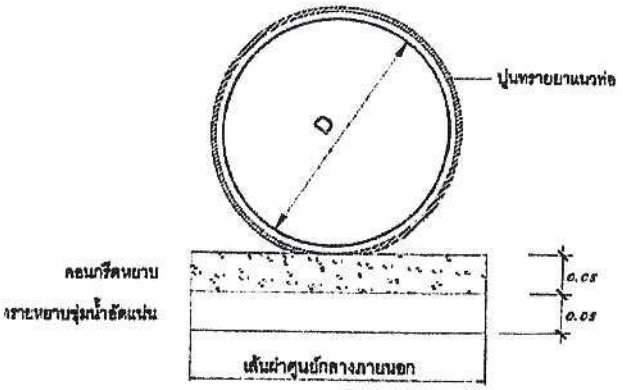
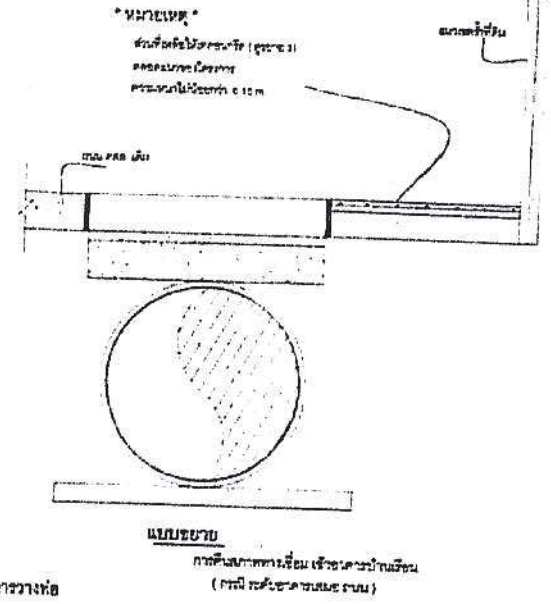
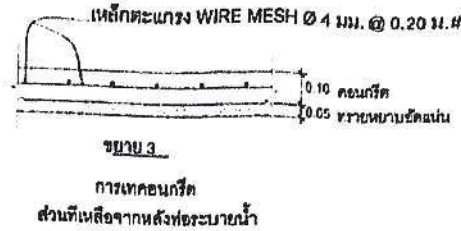
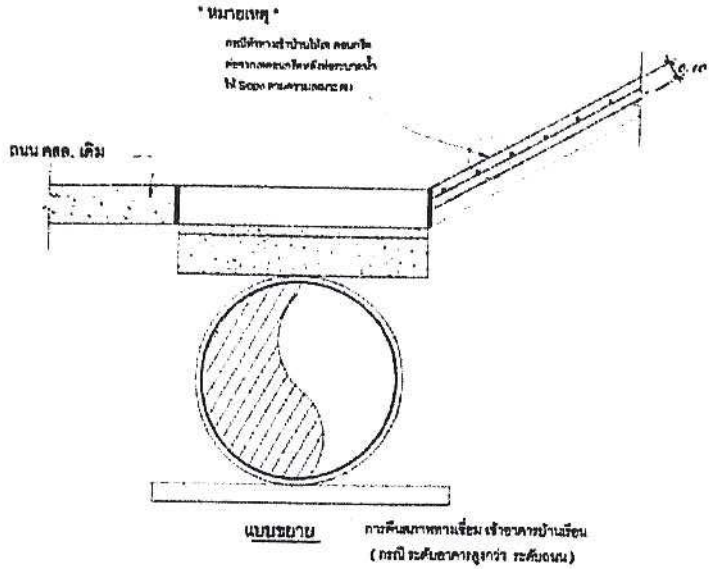
1. ฝาปิดระบายน้ำเป็นแบบสำเร็จรูปชนิดเหล็กหล่อเหนียว
2. ฝาปิดระบายน้ำพร้อมเฟรม ผลิตจากเหล็กหล่อเหนียว ชนิด EN124 CLASS C250 หรือดีกว่า
3. จุดฝาปิดพักต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO 9001 หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
4. รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 200 ตัน/ตร.ม.

คุณลักษณะ

1. ฝาปิดระบายน้ำที่บานพับสามารถเปิด ปิด ได้ไม่น้อยกว่า 1.0 องศา
2. ตัวบานพับต้องเป็นเนื้อมวลเดียวกับตัวฝาปิดระบายน้ำ
3. ฝาปิดระบายน้ำและเฟรม มีระบบป้องกันปัญหาเรื่องเสียง ที่เกิดจากการกระแทกของฝาปิดพักและเฟรม เช่น Rubber seal ระบบ Click Lock , Special Bolt หรือระบบอื่นๆ ที่ดีกว่า
4. ฝาปิดระบายน้ำและเฟรมได้รับการส่งโดยรอบเพื่อให้ ผิวที่ผลิตของฝาปิดพักและเฟรมแบบสนิทกัน
5. บานพับได้ยึดขร่อกับ "ทน อุณหภูมิ" หรือตามที่ช่างควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจการจ้างอนุมัติ
6. ขนาดฝาแผ่นโกลดและเฟรมจะต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า ตามแบบก่อสร้าง โดยรูปแบบฝาเป็นไปตามผู้ผลิต
7. สีเคลือบฝาแผ่นโกลดและเฟรมใช้สีชนิดเคลือบเงาตามมาตรฐาน มอก. 327-2553 หรือสีที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า หรือไม่ต่ำกว่ามาตรฐาน
8. ก่อนทำการติดตั้งผู้รับจ้างต้องขออนุมัติใช้วัสดุต่อช่างควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจการจ้างอนุมัติก่อนทำการติดตั้ง



ส่วนช่างสุธาภิบาล สำนักการช่าง เขตบางนครอุดรธานี	มาตรฐาน ก่อสร้างปรับปรุงระบบระบายน้ำ หรือบ่อพัก	ฝ่าย ระเบียบวิธี วิศวกรรม วิศวกร นายอดุลย์ แสงภักดิ์	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน นายภานุภูมิ สีสอน วิศวกร นายพรเทพ ศิริพรหมณี	ผู้อำนวยการส่วนช่างสุธาภิบาล นายธรรมพร วิเศษคุณ ผู้อำนวยการสำนักช่าง นายคณาธิปไตย หาญนาค	(นายแพทย์เชษฐ์ ตรีวิไล) รองปลัดกรุงเทพมหานคร ปลัดแห่งศาลากลางกรุงเทพมหานคร	อนุมัติ (นายอนุชิต พุทธิรักษ์) นายกเทศมนตรี นายอภิธรรมรัตน์ศรีอุดรธานี	วันที่ 11 ต.ค. 2563 เลขที่ พท.0002/2563	หน้า 4 จำนวน 5
	ส่วนช่างสุธาภิบาล สำนักการช่าง เขตบางนครอุดรธานี	มาตรฐาน ก่อสร้างปรับปรุงระบบระบายน้ำ หรือบ่อพัก	ฝ่าย ระเบียบวิธี วิศวกรรม วิศวกร นายอดุลย์ แสงภักดิ์	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน นายภานุภูมิ สีสอน วิศวกร นายพรเทพ ศิริพรหมณี	ผู้อำนวยการส่วนช่างสุธาภิบาล นายธรรมพร วิเศษคุณ ผู้อำนวยการสำนักช่าง นายคณาธิปไตย หาญนาค	(นายแพทย์เชษฐ์ ตรีวิไล) รองปลัดกรุงเทพมหานคร ปลัดแห่งศาลากลางกรุงเทพมหานคร	อนุมัติ (นายอนุชิต พุทธิรักษ์) นายกเทศมนตรี นายอภิธรรมรัตน์ศรีอุดรธานี	วันที่ 11 ต.ค. 2563 เลขที่ พท.0002/2563



ในกรณีที่มีแรงจุด ที่มีความเค้นสูงก่อให้เกิดความเสียหายต่ออาคารบ้านเรือน หรือเป็นอันตราย
ต่อชีวิตและทรัพย์สิน ที่ไม่สามารถทนคอนกรีตขยายได้ให้ใช้แผ่นพื้น สังกะสีสำเร็จรูปขนาด 0.35x0.05mm
วางเรียงกันกว้าง 2 แผ่นแทนได้ โดยให้อยู่ในจุดคานของผู้ควบคุมงาน หากไม่ได้รับอนุญาตจาก
ผู้ควบคุมงาน ห้าม วางแผ่นพื้นโดยเด็ดขาด

รายละเอียดการวางท่อขนาด Ø 0.40-0.60

***หมายเหตุ 1*.....**

- 1 มิติทั้งหมดเป็นเมตร เว้นแต่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น
- 2 ตำแหน่งปอกผิวและค่าระดับระบายน้ำสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพที่แท้จริง
โดยที่ปริมาณงานจะต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุไว้ในสัญญา โดยอยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน
- 3 ระยะห่างเหล็กของคอนกรีตอย่างน้อย 2.5 ซม.
- 4 กรณีที่มีท่อประปา เสวไฟฟ้า หรือตู้โทรศัพท์และสาธารณูปโภคอื่นๆ อยู่ในแนวการก่อสร้าง
ให้ผู้รับจ้างย้ายให้พ้นตลอดแนวก่อสร้างโดยผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด หากย้ายไม่ได้ให้อยู่ในแนวการวางท่อ
ให้เฉียงหรือขยวให้พ้นแนวเสาไฟฟ้า หรือท่อประปาใต้ดินเฉพาะจุดได้ และอยู่ในความพิจารณาของผู้ควบคุมงาน
และจะขอลงหนังสือใดๆ จากกรณีดังกล่าวมิได้

***หมายเหตุ 2*.....**

1 ผู้สัญญาต้องให้วัสดุประเภทวัสดุหรืออุปกรณ์ที่จะใช้ใน งานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
โดยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
2 ผู้สัญญาต้องให้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

- 5 ใ้คอนกรีตมีส่วนผสมต่อ ลบ.ม. ดังนี้
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ 350 กก.
ทราย 430 กก.
หินย่อย หรือกรวด 860 กก.
- ส่วนขยของคอนกรีต (SLUMP) ไม่น้อยกว่า 10 ซม. และกำลังอัดสูงสุด (ULTIMATE COMPRESSIVE STRENGTH)
ของแท่นคอนกรีตทดลอง ขนาด 15 x 15 x 15 ซม. ที่ 28 วันต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.
- 6 เหล็กเสริมคอนกรีตมาตรฐาน มอก. 20 - 2543 และ มอก. 24 - 2548
- 7 การเปิดการจราจรจะเปิดได้ต่อเมื่อ กำลังอัดสูงสุดของแท่นคอนกรีตทดลอง เป็นไปตามที่กำหนดตามข้อ 5
- 8 ท่อปอกผิวให้ทำการวางท่อรับน้ำจากอาคารบ้านเรือนโดยใช้ท่อ PVC 4" ขยแยกต่างหากตามแบบระบุ
- 9 ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กที่ใช้ในโครงการก่อสร้าง ให้ใช้ท่อ คอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้น 3
- 10 ก่อนเข้าปฏิบัติงานในแต่ละโครงการให้ ผู้รับจ้างรับแนวทางปฏิบัติจากผู้ควบคุมงานก่อน
- 11 การเทคอนกรีต ให้ ผู้รับจ้างแจ้งผู้ควบคุมงานทุกครั้ง

<p>ส่วนช่างสุขาภิบาล สำนักการช่าง เทศบาลนครดุสิตธานี</p>	<p>แบบมาตรฐาน ก่อสร้างปรับปรุงระบบระบายน้ำ พร้อมปอกผิว</p>	<p>สำรวจ นายฉวีชัย วัชรินทร์</p>	<p>นายช่างโยธาปฏิบัติงาน นายภาคภูมิ ศิริสอน</p>	<p>ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล นายบรรณพ พงศ์านุวัตร</p>	<p>อนุมัติ (นายเชษฐ ศรีวิไล) รองปลัดเทศบาล รักษาการนายกเทศมนตรี (นายธนกร พงษ์รักษา)</p>	<p>วันที่ 11 ก.ย. 2566</p>	<p>แผ่นที่ 5</p>
		<p>เขียน นายอดุลย์ แสงศักดิ์</p>	<p>หัวหน้าฝ่ายเทคนิคปฏิบัติการ นายทรง ศิริวัฒนา</p>	<p>ผู้อำนวยการสำนักช่าง นายคารเวียง หาทันได้</p>			