



ประกาศเทศบาลนครขอนแก่น

เรื่อง ประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ก่อสร้างท่อเหลี่ยมระบายน้ำเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบระบายน้ำในเขตเมือง  
ช่วงถนนเทพารักษ์แยกตัดถนนศรีจันทร์ถึงแยกตัดซอย 5 พุดศจิกา

ด้วยเทศบาลนครขอนแก่น มีความประสงค์จะประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ก่อสร้างท่อเหลี่ยมระบายน้ำเพื่อ  
เพิ่มประสิทธิภาพระบบระบายน้ำในเขตเมือง ช่วงถนนเทพารักษ์แยกตัดถนนศรีจันทร์ถึงแยกตัดซอย 5 พุดศจิกา โดยทำการ  
ก่อสร้าง ท่อเหลี่ยม ค.ส.ล.ขนาด 1.50x1.50 เมตร ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 520 เมตร ถนน ค.ส.ล. ความหนาไม่น้อยกว่า 0.20  
เมตร พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 1,560 ตารางเมตร อาคารบังคับน้ำ 2 แห่ง ตามแบบมาตรฐานเทศบาลนครขอนแก่น

งบประมาณตั้งไว้ 12,000,000.00 บาท (สิบสองล้านบาทถ้วน)

ราคากลางค่าก่อสร้าง 12,080,000.00 บาท (สิบสองล้านแปดหมื่นบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

1. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว ซึ่งมีผลงานประเภทเดียวกับงาน  
ที่ประมูลจ้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า 4,800,000 บาท/สัญญา (สี่ล้านแปดแสนบาทถ้วน)
2. ผู้ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว  
หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
3. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มครอง ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้  
เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มครองเช่นว่านั้น
4. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคา หรือไม่  
เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาจ้างครั้งนี้
5. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย  
หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
6. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์  
ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
7. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่เป็นคู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง  
ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดได้

กำหนดดูสถานที่ก่อสร้างในวันที่..... 20 เม.ย. 2560 ..... ระหว่างเวลา 10.00 น. ถึง 12.00 น. ณ สำนัก

การช่าง เทศบาลนครขอนแก่น และกำหนดรับฟังคำชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติมในวันที่..... 20 เม.ย. 2560 .....


เวลา 11.00 น. เป็นต้นไป


...../กำหนดขึ้นเอกสาร


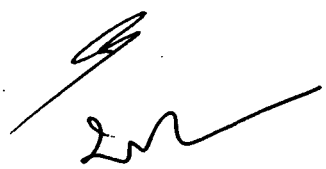
กำหนดยื่นเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่..... 4 พ.ค. 2560 .....ระหว่างเวลา 10.00 น. ถึง 11.00 น. ณ ห้องประชุมสำนักการคลัง เทศบาลนครขอนแก่น และแจ้งรายชื่อผู้มีสิทธิ์ได้รับการคัดเลือก ให้เข้าเสนอราคาในวันที่..... 15 พ.ค. 2560 ..... เวลา 14.00 น. และกำหนดเสนอราคาในวันที่..... 19 พ.ค. 2560 ..... ตั้งแต่ เวลา 10.00 - 10.30 น. ผู้เสนอราคาจะเสนอราคาที่ได้ก็ได้ ยกเว้นสำนักงานตลาดกลาง

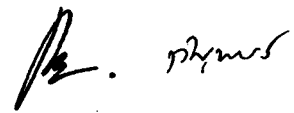
ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ 17,000.00 บาท (หนึ่งหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) ได้ที่ฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน สำนักการคลัง เทศบาลนครขอนแก่น ระหว่างวันที่ 12 เม.ย. 2560 ถึงวันที่ 25 เม.ย. 2560 .....ระหว่างเวลา 08.30 น. ถึงเวลา 16.30 น. หรือติดต่อสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข หมายเลข 043 - 270730 ในวันและเวลาราชการ หรือตรวจสอบข้อมูลทางเว็บไซต์ ที่ www.kkmuni.go.th โดยตรงหรือผ่าน www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ 12 เม.ย. 2560

  
(นายธีระศักดิ์ จันทาพันธุ์)  
นายกเทศมนตรีนครขอนแก่น

  
(นายจุนท ทองโสภิต)  
รองนายกเทศมนตรีนครขอนแก่น



เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่.....๔๕/2560  
จ้างก่อสร้างท่อเหลี่ยมระบายน้ำเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบระบายน้ำในเขตเมือง  
ช่วงถนนเทพารักษ์แยกตัดถนนศรีจันทร์ถึงแยกตัดซอย 5 พุศิจิก  
ตามประกาศเทศบาลนครขอนแก่น  
ลงวันที่ 12 เม.ย. 2560

ด้วยเทศบาลนครขอนแก่น ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “เทศบาลนครขอนแก่น” มีความประสงค์จะประมูลก่อสร้างท่อเหลี่ยมระบายน้ำเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบระบายน้ำในเขตเมือง ช่วงถนนเทพารักษ์แยกตัดถนนศรีจันทร์ถึงแยกตัดซอย 5 พุศิจิก โดยทำการก่อสร้าง ท่อเหลี่ยม ค.ส.ล.ขนาด 1.50x1.50 เมตร ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 520 เมตร ถนน ค.ส.ล. ความหนาไม่น้อยกว่า 0.20 เมตร พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 1,560 ตารางเมตร อาคารบังคับน้ำ 2 แห่ง ตามแบบมาตรฐานเทศบาลนครขอนแก่น ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

1. เอกสารแนบท้ายเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

1.1 แบบรูปรายการละเอียด

1.2 แบบใบยื่นข้อเสนอการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

1.3 แบบใบแจ้งประมาณงานและราคา

1.4 หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

1.5 แบบสัญญาจ้าง

1.6 แบบหนังสือค้ำประกัน

(1) หลักประกันของ

(2) หลักประกันสัญญา

1.7 บทนิยาม

(1) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิ์เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(2) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

1.8 แบบบัญชีเอกสาร

(1) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1

(2) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2

2. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

2.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

2.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

2.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ 1.5

2.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

2.5 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและซึ่งมีผลงานประเภทเดียวกับงานที่ประมูลจ้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า 4,800,000 บาท/สัญญา (สี่ล้านแปดแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่หน่วยการบริหารส่วนท้องถิ่นเชื่อถือ

2.6 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

2.7 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

2.8 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่เป็นคู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดได้

### 3. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน แยกเป็น 2 ส่วน คือ

3.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลบัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(2) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใจนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(3) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้าให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีใจสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (1)

(4) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(5) สำเนาหลักฐานการลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง พร้อมทั้งรับรอง

สำเนาถูกต้อง

(6) สำเนาบัญชีเงินฝากธนาคารผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(7) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ 1.8 (1)

3.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน

(2) หลักประกันของ ตามข้อ 5

(3) สำเนาหนังสือรับรองผลงาน สำเนาสัญญา พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(4) บัญชีรายการก่อสร้าง (หรือใบแจ้งปริมาณงาน)

(5) แบบใบยื่นข้อเสนอการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

(6) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ 1.8 (2)

#### 4. การเสนอราคา

4.1 ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์และหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วนรวมทั้งลงลายมือชื่อของ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาให้ชัดเจน หากมีการขุดลอกเติมแก้ไข เปลี่ยนแปลง จะต้องลงลายมือชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคาพร้อมประทับตรา(ถ้ามี)กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

4.2 ผู้เสนอราคาจะต้องกรอกปริมาณวัสดุในบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

4.3 ผู้เสนอราคาต้อง กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 180 วัน นับแต่วันยื่นยื่นราคาสุดท้ายโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ประสงค์จะเสนอหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาคนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

4.4 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการตามสัญญาที่จะจ้าง ให้แล้วเสร็จไม่เกิน 150 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

4.5 ก่อนยื่นเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประมูลจ้างทั้งหมดเสียก่อน ที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคา

4.6 ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ จ่าหน้าซองถึง ประธานคณะกรรมการดำเนินการประมูลตามโครงการ โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “เอกสารประมูลจ้างตามเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่..... 44/๒๐.....” ยื่นต่อคณะกรรมการดำเนินการประมูลตามโครงการ ในวันที่

4 พ.ค. 2560 ระหว่างเวลา 10.00 น. ถึงเวลา 11.00 น. ณ ห้องประชุม สำนักงานคลัง เทศบาลนครขอนแก่น

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์แล้ว จะไม่รับเอกสารเพิ่มเติมโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการดำเนินการจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคาอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับ ผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อ 1.6 (1) ณ วันประกาศประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่ พร้อมทั้งตรวจสอบข้อเสนอตามข้อ 3.2 และประกาศรายชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายทราบผลการพิจารณาเฉพาะตน ทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับหรือวิธีอื่นใดที่มีหลักฐานว่าผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้รับทราบแล้ว

หากปรากฏต่อคณะกรรมการดำเนินการประมูลก่อนหรือในขณะที่มีการเสนอราคาด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ว่ามีผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคา กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ 1.7(2) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และเทศบาลจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านการคัดเลือกเบื้องต้น เพราะเหตุเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อผู้ว่าราชการจังหวัดภายใน 3 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการดำเนินการประมูล การวินิจฉัยอุทธรณ์ของผู้ว่าราชการจังหวัดให้ถือเป็นที่สุด

หากปรากฏต่อคณะกรรมการดำเนินการประมูลว่า กระบวนการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ประสบข้อขัดข้องจนไม่อาจดำเนินการต่อไปให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ คณะกรรมการดำเนินการประมูลอาจใช้ดุลพินิจระงับการประมูลชั่วคราว และกำหนดวันและเวลาเพื่อเริ่มต้นกระบวนการเสนอราคาใหม่ โดยจะแจ้งให้ผู้มีสิทธิเสนอราคาทุกรายทราบ

คณะกรรมการดำเนินการประมูลสงวนสิทธิ์ในการตัดสินใจดำเนินการใด ๆ ระหว่างการประมูลราคา เพื่อให้การประมูลฯ เกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ

#### 4.7 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องปฏิบัติดังนี้

(1) ผู้เสนอราคาจะต้องเข้ารับการอบรมวิธีการประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ตามสัน เวลา สถานที่ ที่ทางราชการกำหนดอันจะแจ้งให้ทราบภายหลัง โดยผู้เสนอราคาจะได้รับเลขประจำตัว (User ID) และรหัสผ่าน (Password) เมื่อผู้เสนอราคาผ่านคุณสมบัติ เงื่อนไข และข้อเสนอทางด้านเทคนิคแล้ว

(2) ผู้เสนอราคาจะต้องลงนามในข้อตกลง ในการประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ร่วมกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์

(3) ราคาเริ่มต้นในการประมูลครั้งนี้เริ่มต้นที่ 12,080,000 บาท (สิบสองล้านแปดหมื่นบาทถ้วน) จะต้องเสนอราคาดราคาราคาขั้นต่ำแต่ละครั้ง 20,000 บาท ทั้งนี้สามารถเสนอลดราคาขั้นต่ำสูงกว่าราคาขั้นต่ำที่กำหนดได้

(4) รูปแบบการประมูลแบบปิดราคา

(5) ระยะเวลาในการประมูล 30 นาที

(6) เทศบาลนครขอนแก่น จะยึดหลักประกันของร้อยละ 5 ของราคาที่จัดหากรณีที่ผู้เสนอราคาได้รับการคัดเลือกแล้วไม่ยอมไปทำสัญญาเว้นแต่กรณีดังต่อไปนี้ ให้ยึดหลักประกันของในอัตราร้อยละ 2.5 ของราคาที่จัดหา

- ผู้มีสิทธิเสนออื่นเอกสารปลอม

- ผู้มีสิทธิเสนอราคา เสนอราคาผิด เว้นแต่เป็นเหตุสุดวิสัยหรือโทรศัพท์ไปยังหมายเลขที่ตลาดกลางกำหนด เพื่อแจ้งความประสงค์และระบุราคาที่เสนอแล้วส่งแบบฟอร์มยืนยันการประมูลผ่าน โทรสาร

- ผู้มีสิทธิเสนอราคา ที่มีพฤติกรรมสมยอมราคา หรือหลีกเลี่ยง หรือขัดขวาง การแข่งขันราคาอย่างเป็น  
ธรรม

- ผู้มีสิทธิเสนอราคา ไม่ LOG IN เข้าสู่ระบบในระยะเวลาการประมูล เว้นแต่จะเป็นเหตุสุดวิสัย  
และได้แจ้งให้คณะกรรมการดำเนินการประมูลหรือตลาดกลางทราบภายในระยะเวลาการประมูล

- ผู้มีสิทธิเสนอราคา ที่ LOG IN แล้ว แต่ไม่มีการเสนอราคา หรือเสนอราคาเท่ากับหรือสูง  
กว่าราคาเริ่มต้นการประมูลหรือเสนอลดราคาขั้นต่ำแต่ละครั้ง ไม่เป็นไปตามที่กำหนดในประกาศ

- ผู้มีสิทธิเสนอราคาไม่ยืนยันราคาสุดท้ายซึ่งต้องตรงกับราคาประมูลครั้งสุดท้าย

(7) ห้ามผู้เสนอราคาถอนการประมูล และเมื่อการประมูลเสร็จสิ้นแล้ว จะต้องยืนยันราคาต่อผู้ให้บริการตลาด  
กลางอิเล็กทรอนิกส์หลังจบการประมูล

(8) ในกรณีที่จะต้องเสียค่าบริการต่อผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ชนะการประมูลจะต้องเสียอัตรา  
ค่าบริการร้อยละ 0.15 ของราคาสุดท้ายที่ผู้ชนะการประมูลเสนอ แต่ไม่เกิน 20,000 บาท

## 5. หลักประกันของ

ผู้เสนอราคาต้องวางหลักประกันของ พร้อมการยื่นของประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์โดยใช้หลักประกัน  
จำนวน 600,000 บาท (หกแสนบาทถ้วน) โดยหลักประกันของจะต้องมีระยะเวลา การค้ำประกัน ตั้งแต่วันยื่นของข้อเสนอ  
ครอบคลุมไปจนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา โดยหลักประกันให้ใช้อย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

### 5.1 เงินสด

5.2 เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ "เทศบาล" โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นของข้อเสนอหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วัน  
ทำการของทางราชการ

5.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุใน ข้อ 1.4 (1)

5.4 หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุน  
หลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคาร  
แห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ หรือหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นทราบแล้วโดยอนุโลม  
ให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ 1.4 (1)

### 5.5 พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันของตามข้อนี้ "เทศบาล" จะคืนให้ผู้เสนอราคาหรือผู้ค้ำประกันภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้  
พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้เสนอการรายที่ได้เลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดไม่เกิน 3 ราย จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำ  
สัญญาหรือข้อตกลงหรือเมื่อผู้เสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันของไม่ว่ากรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## 6. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

6.1 ในการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ราคาครั้งนี้ "เทศบาล" จะพิจารณาตัดสินด้วยราคารวม

6.2 หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตาม ข้อ 2 หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ 3 หรือยื่นข้อเสนอประมูลจ้าง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ไม่ถูกต้องตาม ข้อ 4 แล้ว คณะกรรมการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือที่ผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีสาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อ "เทศบาลนครขอนแก่น" เท่านั้น

6.3 เทศบาลสงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(1) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์หรือในหลักฐานการรับเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ของ "เทศบาลนครขอนแก่น"

(2) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญหรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

6.4 ในการตัดสินการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์หรือ "เทศบาลนครขอนแก่น" มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพฐานะหรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ "เทศบาลนครขอนแก่น" มีสิทธิที่จะไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญาหากหลักฐานดังกล่าว ไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

6.5 เทศบาลนครขอนแก่น ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประมูลจ้างโดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของเทศบาลนครขอนแก่น เป็นเด็ดขาด ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งเทศบาลนครขอนแก่น จะพิจารณายกเลิกการประมูลจ้างและลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น หรือมีการสมยอมกันในการเสนอราคา

ในกรณีที่ผู้มีสิทธิเสนอราคารายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการดำเนินการประมูลจ้าง หรือ เทศบาลนครขอนแก่น จะให้ผู้มีสิทธิเสนอราคานั้น ชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้มีสิทธิเสนอราคาสามารถดำเนินงานตามการประมูลจ้างให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลนครขอนแก่น มีสิทธิที่จะไม่รับราคาของผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้น



6.6 ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ว่าผู้เสนอราคาที่มีสิทธิ์ได้รับการคัดเลือกตามที่ได้ประกาศรายชื่อไว้ ตามข้อ 4.6 เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ 1.5 "เทศบาลนครขอนแก่น" มีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิ์ได้รับการคัดเลือกดังกล่าวออกจากการประกาศรายชื่อ ตามข้อ 4.6 และ "เทศบาลนครขอนแก่น" จะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่งานกรณีนี้หาก นายกเทศมนตรี พิจารณาเห็นว่า การยกเลิกการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง นายกเทศมนตรี มีอำนาจยกเลิกการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าวได้

#### 7.การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) จะต้องทำสัญญาตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ 1.5 กับเทศบาลนครขอนแก่น ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญา เป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 (ห้า) ของราคาค่าจ้างที่ประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้เทศบาลยึดถือไว้ในขณะที่ทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

##### 1. เงินสด

2. เช็ควoucher สั่งจ่ายให้แก่ "เทศบาลนครขอนแก่น" โดยเป็นเช็กลงวันที่ทำสัญญา

หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วันทำการ ของทางราชการ

3. หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ 1.6 (2)

4. หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการหรือหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นต่างๆทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ 1.6(2)

##### 5. พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์(ผู้ขาย)พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

8. ค่าจ้างและกรจ่ายเงิน

เทศบาลจะจ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งออกเป็น 3 งวด ดังนี้

งวดที่ 1 เป็นเงินในอัตราร้อยละ 30 ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการติดตั้งป้ายโครงการจำนวน 2 ป้าย แล้วเสร็จ เมื่อผู้รับจ้างรื้อถนนถนน ค.ส.ล. หน้า 0.20 ม. โดยมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 700 ตร.ม. เมื่อผู้รับจ้างก่อสร้างงานท่อเหลี่ยม ขนาด 1.50x1.50 ม. ความยาวไม่น้อยกว่า 240 ม. เมื่อผู้รับจ้างก่อสร้างงานบ่อพักสำหรับท่อเหลี่ยม ขนาด 1.50x1.50 จำนวนไม่น้อยกว่า 12 บ่อ เมื่อผู้รับจ้างทำการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ความหนาไม่น้อยกว่า 0.20 ม. พื้นที่ไม่น้อยกว่า 690 ตร.ม. ให้แล้วเสร็จภายใน 45 วัน

งวดที่ 2 เป็นเงินในอัตราร้อยละ 30 ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างรื้อถนนถนน ค.ส.ล. หน้า 0.20 ม. โดยมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 700 ตร.ม. เมื่อผู้รับจ้างก่อสร้างงานท่อเหลี่ยม ขนาด 1.50x1.50 ม. ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 240 ม. เมื่อผู้รับจ้างก่อสร้างงานบ่อพักสำหรับท่อเหลี่ยม ขนาด 1.50x1.50 ม. จำนวนไม่น้อยกว่า 12 บ่อ เมื่อผู้รับจ้างทำการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ความหนาไม่น้อยกว่า 0.20 ม. พื้นที่ไม่น้อยกว่า 690 ตร.ม. ให้แล้วเสร็จภายใน 45 วัน

งวดที่ 3 (งวดสุดท้าย) เป็นเงินในอัตราร้อยละ 40 ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างรื้อถนนถนน ค.ส.ล. หน้า 0.20 ม. แล้วเสร็จ (โดยมีพื้นที่รื้อถนนถนน ค.ส.ล. ความหนาไม่น้อยกว่า 0.20 ม. รวมทั้งโครงการไม่น้อยกว่า 2,017.40 ตร.ม.) เมื่อผู้รับจ้างก่อสร้างงานท่อเหลี่ยมพร้อมบ่อพักสำหรับท่อเหลี่ยม ขนาด 1.50x1.50 ม. แล้วเสร็จ (โดยมีความยาวท่อเหลี่ยมพร้อมบ่อพักสำหรับท่อเหลี่ยม 1.50 x1.50 ม. รวมทั้งโครงการไม่น้อยกว่า 520 ม.) เมื่อผู้รับจ้างทำการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ความหนาไม่น้อยกว่า 0.20 ม. แล้วเสร็จ (โดยมีพื้นที่ถนน ค.ส.ล. ความหนาไม่น้อยกว่า 0.20 ม. รวมทั้งโครงการไม่น้อยกว่า 1,977.72 ตร.ม.) เมื่อผู้รับจ้างทำการก่อสร้างอาคารบังคับน้ำ จำนวน 2 แห่ง แล้วเสร็จ เมื่อผู้รับจ้างทำการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ศก.1.50 ม. พร้อมบ่อน้ำ ค.ส.ล. สำหรับท่อขนาด 1.50 ม. แล้วเสร็จ (โดยมีความยาวท่อ ค.ส.ล. ศก. 1.50 ม. พร้อมบ่อน้ำ รวมทั้งโครงการไม่น้อยกว่า 199 ม.) เมื่อผู้รับจ้างทำการเปลี่ยนฝาบ่อพักเหล็กหล่อ เหนียวตะแกรงชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 600x600 มม. รับน้ำหนัก 25 ดัน (แบบหล่อสำเร็จรูป) จำนวนไม่น้อยกว่า 30 ฝาแล้วเสร็จ เมื่อผู้รับจ้างทำการทาสีตีเส้นจราจร ความหนาเฉลี่ย 3 มม. พื้นที่รวมทั้งโครงการไม่น้อยกว่า 220 ตร.ม. แล้วเสร็จ และงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องแล้วเสร็จ ตามแบบก่อสร้างเลขที่ กส.062/2560 พร้อมทั้งทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้าง ให้แล้วเสร็จภายใน 60 วัน

9. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างข้อ 17 จะกำหนดในอัตราร้อยละ 0.25 ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

10. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประมูลจ้างซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง ตามแบบดังระบุในข้อ 1.5 แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลนครขอนแก่น

ได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างจะต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ติดตั้งเดิมภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### 11. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

##### 11.1 เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินสะสมเทศบาลประจำปีงบประมาณ 2559

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้อันเมื่อ เทศบาลมีรายได้เพียงพอที่จะเบิกจ่ายได้และ ได้อนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากผู้มีอำนาจเรียบร้อยแล้วเท่านั้น เทศบาลนครขอนแก่นสามารถยกเลิกการจัดหาในครั้งนี้ได้หากรายได้ไม่เพียงพอ

ราคากลางของงานก่อสร้าง ก่อสร้างท่อเหลี่ยมระบายน้ำเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบระบายน้ำในเขตเมือง ช่วงถนนเทพารักษ์ แยกตัดถนนศรีจันทร์ถึงแยกตัดซอย 5 พฤศจิกายน ในการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เป็นเงิน 12,080,000 บาท (สิบสองล้านแปดหมื่นบาทถ้วน)

11.2 เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามประกาศประมูลจ้าง ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้น ต้องนำเข้ามาโดยทางเรือ ในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(1) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์ ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(2) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์ ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(3) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม(1)หรือ(2) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

11.3 ผู้เสนอราคาซึ่งเทศบาลได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดครั้ง ระบุไว้ในข้อ 7 เทศบาลจะริบหลักประกันของ หรือเรียกร่องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันของทันที และอาจพิจารณาเรียกหรือให้ขาดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่จ้างตามระเบียบของทางราชการ

11.4 เทศบาลสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

12. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้เสนอราคาจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือผู้มีวุฒิปับัตรระดับปวช. ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ 10 ของแต่ละ สาขาช่างแต่ละจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย 1 คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

12.1 วิศวกรโยธา

12.2 นายช่างโยธา

13. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้างผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

สำนักงานเทศบาลนครขอนแก่น



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง

ในการจัดจ้างงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ...ก่อสร้างท่อเหลี่ยมระบายน้ำเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบระบายน้ำในเขตเมืองช่วงถนน.....

.....เทพารักษ์แยกตัดถนนศรีจันทร์ถึงแยกค้อซอย 5 พหลจิกา.....

หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....สำนักการช่าง...เทศบาลนครขอนแก่น.....

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร .....12,000,000..... บาท

3. ลักษณะงานโดยสังเขป

โดยทำการก่อสร้างตามรายละเอียดดังนี้

- ท่อเหลี่ยม คสล. ขนาด 1.50 x 1.50 ม. ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 520 ม.
- ถนน คสล.ความหนาไม่น้อยกว่า 0.20 ม. พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 1,560 ตารางเมตร
- อาคารบังคับน้ำ 2 แห่ง

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... 23 มี.ค. 2560.....

เป็นเงิน.....12,080,000.....บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ..... บาท

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1...ราคาวัสดุก่อสร้าง...พาณิชย์จังหวัดขอนแก่น.....

5.2...หลักเกณฑ์การคำนวณราคาผลงานก่อสร้าง...กรมบัญชีกลาง.....

5.3...แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม.....

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 ชื่อ.....นายทศพล..... สกุล .....วงศ์อาษา.....

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล.....ประธาน.....

6.2 ชื่อ.....นายภมลศักดิ์..... สกุล .....แก้วมาตย์.....

ตำแหน่ง รก.หน.ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง.....กรรมการ.....

6.3 ชื่อ.....นายคมสันต์..... สกุล .....สอนไว.....

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ.....กรรมการ.....

6.4 ชื่อ.....นายวีระศักดิ์..... สกุล .....อุปมะ.....

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ.....กรรมการ.....

6.5 ชื่อ.....นายเทวภูล..... สกุล .....อุดมฉวี.....

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ.....กรรมการ /เลขานุการ.....

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบระบายน้ำถนนมิตรภาพ (ก่อสร้างช่วงถนนเทพารักษ์) ช่วงจากแยกตัดถนนศรีจันทร์ไปทางทิศเหนือถึงซอย 5 พฤศจิกายน

ส่วนราชการ งานจัดการทรัพยากรน้ำ ฝ่ายจัดการคุณภาพน้ำ ส่วนช่างสุขาภิบาล สำนักงานช่าง เทศบาลนครขอนแก่น

แบบเลขที่ กส. 062 / 2560

ประมาณราคาเมื่อวันที่ มีนาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ.ขอนแก่น=			ราคากลาง (บาท)	บาท/ลิตร	หมายเหตุ
					ราคาทุน (บาท)	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย x F <sub>N</sub> (บาท)			
1	ประเภทงานก่อสร้างทาง							27.00-27.99		
1.1	งานถนน ค.ส.ล.									
	งานก่อสร้างช่วงถนนเทพารักษ์ (จากแยกตัดถนนศรีจันทร์ถึงแยกตัดถนน 5 พฤศจิกายน)									
	- งานรื้อถอนถนน ค.ส.ล.หนา 0.20 ม.	ตร.ม.	1,449.00	153.09	221,827.41	1.3166	201.55	292,057.96		
	- งานถนน ค.ส.ล.หนา 0.20 ม. ( fc'=350 ksc.) ; cube รวมลูกรัง	ตร.ม.	1,427.94	634.79	906,442.03	1.3166	835.76	1,193,421.57		
	- งานเปลี่ยนฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียวตะแกรงชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 600x600 มม. รับน้ำหนัก 25 ตัน (แบบหล่อสำเร็จรูป)	ฝ.	30	15,849.89	475,496.70	1.3166	20,867.96	626,038.95		back up sheet
	- งานทาสีตีเส้นจราจร หนาเฉลี่ย 3 มม.	ตร.ม.	220	276.18	60,759.60	1.3166	363.61	79,996.08		
1.2	งานท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.									
	งานก่อสร้างช่วงถนนศรีจันทร์ (จากทางรถไฟถึงแยกตัดถนนเทพารักษ์)									
	- งานรื้อถอนถนน ค.ส.ล.หนา 0.20 ม.	ตร.ม.	568.40	153.09	87,016.35	1.3166	201.55	114,565.72		
	- งานถนน ค.ส.ล.หนา 0.20 ม. ( fc'=350 ksc.) ; cube รวมลูกรัง	ตร.ม.	549.78	634.79	348,994.84	1.3166	835.76	459,486.60		
	ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ศก. 1.50 ม. ชั้น 3	ม.	192	4,211.06	808,523.52	1.3166	5,544.28	1,064,502.06		
	บ่อพักสำหรับท่อ ค.ส.ล. ศก. 1.50 ม. ฝ.เหล็กหล่อเหนียว ตะแกรงชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 600x600 มม. รับน้ำหนัก 25 ตัน	บ่อ	7	31,007.04	217,049.28	1.3166	40,823.86	285,767.08		back up sheet
	รวมราคาค่าต้นทุนประเภทงานทาง				3,126,109.73			4,115,836.02		



โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบระบายน้ำถนนมิตรภาพ (ก่อสร้างช่วงถนนเทพารักษ์) ช่วงจากแยกตัดถนนศรีจันทร์ไปทางทิศเหนือถึงซอย 5 พฤษจิก

ส่วนราชการ งานจัดการทรัพยากรน้ำ ฝ่ายจัดการคุณภาพน้ำ ส่วนช่างสุขาภิบาล สำนักงานช่าง เทศบาลนครขอนแก่น

แบบเลขที่ กส. 062 / 2560

ประมาณราคาเมื่อวันที่ มีนาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย x F <sub>N</sub> (บาท)	ราคากลาง (บาท)	หมายเหตุ
								27.00-27.99	บาท/ลิตร
3.	ผลรวมค่าใช้พิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ								
4.	ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง					=	-		
5.	ค่า FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม					=	1.3166		เงินไข
6.	ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ					=	1.2479		เงินจ่ายล่วงหน้า 0%
7.	ค่า FACTOR F งานก่อสร้างซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ (FACTOR FN) = (4.)x(6.)					=	-		เงินประกันผลงานหัก 0%
8.	ค่า FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ (FACTOR FN) = (5.)x(6.)					=	-		ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
						=	-		ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

คิดเป็นราคากลางงานก่อสร้าง (คิดเพียง)

12,080,000.00

ตัวอักษร

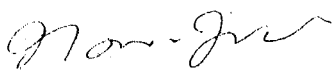
สิบสองล้านแปดหมื่นบาทถ้วน

งบประมาณตั้งไว้

12,000,000.00 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลางลงนาม

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นายทศพล วงศ์อาษา)

ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล

ลงชื่อ



กรรมการ

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายกมลศักดิ์ แก้วมาตย์)

รท.หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิระศักดิ์ อุปมะ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายคมสันต์ สอนไว)

หัวหน้าฝ่ายจัดการสภาพแวดล้อมด้านวัสดุใช้แล้ว

ลงชื่อ



กรรมการ/เลขานุการ

(นายเทวาทกุล จุลมณี)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

เทศบาลนครขอนแก่น  
สำนักงานช่างสุขาภิบาล  
นายทศพล วงศ์อาษา  
ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล  
นายกมลศักดิ์ แก้วมาตย์  
รท.หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง  
นายวิระศักดิ์ อุปมะ  
วิศวกรโยธาชำนาญการ  
นายคมสันต์ สอนไว  
หัวหน้าฝ่ายจัดการสภาพแวดล้อมด้านวัสดุใช้แล้ว  
นายเทวาทกุล จุลมณี  
วิศวกรโยธาชำนาญการ



โครงการก่อสร้างท่อเหลี่ยมระบายน้ำเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบระบายน้ำในเขตเมือง ช่วงถนนเทพารักษ์แยกตัดถนนศรีจันทร์ถึงแยกตัดซอย 5 พุดศจิกา  
ตามแบบเลขที่ กส. 062 / 2560 ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง 150 วัน  
ราคากลาง 12,080,000 บาท (วงเงินงบประมาณ 12,000,000 บาท)

**งวดที่ 1** จ่ายให้ผู้รับจ้างคิดเป็นเงิน 30 % ระยะเวลาดำเนินงาน 45 วัน

เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้

- เมื่อผู้รับจ้างติดตั้งป้ายโครงการจำนวน 2 ป้ายแล้วเสร็จ
- เมื่อผู้รับจ้างรื้อถอนถนน คสล. ทน 0.20 ม. โดยมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 700 ตร.ม.
- เมื่อผู้รับจ้างก่อสร้างงานท่อเหลี่ยม ขนาด 1.50x1.50 ม. ความยาวไม่น้อยกว่า 240 ม.
- เมื่อผู้รับจ้างก่อสร้างงานบ่อพักสำหรับท่อเหลี่ยม ขนาด 1.50x1.50 ม. จำนวนไม่น้อยกว่า 12 บ่อ
- เมื่อผู้รับจ้างทำการก่อสร้างถนน คสล.ความหนาไม่น้อยกว่า 0.20ม. พื้นที่ไม่น้อยกว่า 690 ตร.ม.

**งวดที่ 2** จ่ายให้ผู้รับจ้างคิดเป็นเงิน 30 % ระยะเวลาดำเนินงาน 45 วัน

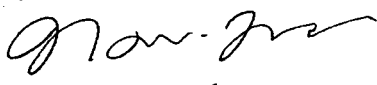
เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้

- เมื่อผู้รับจ้างรื้อถอนถนน คสล. ทน 0.20 ม. โดยมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 700 ตร.ม.
- เมื่อผู้รับจ้างก่อสร้างงานท่อเหลี่ยม ขนาด 1.50x1.50 ม. ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 240 ม.
- เมื่อผู้รับจ้างก่อสร้างงานบ่อพักสำหรับท่อเหลี่ยม ขนาด 1.50x1.50 ม. จำนวนไม่น้อยกว่า 12 บ่อ
- เมื่อผู้รับจ้างทำการก่อสร้างถนน คสล.ความหนาไม่น้อยกว่า 0.20ม. พื้นที่ไม่น้อยกว่า 690 ตร.ม.

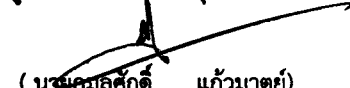
**งวดที่ 3 (งวดสุดท้าย)** จ่ายให้ผู้รับจ้างคิดเป็นเงิน 40 % ระยะเวลาดำเนินงาน 60 วัน


เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานดังต่อไปนี้

- เมื่อผู้รับจ้างรื้อถอนถนน คสล. ทน 0.20 ม. แล้วเสร็จ  
( โดยมีพื้นที่รื้อถอนถนน คสล.ความหนาไม่น้อยกว่า 0.20ม. รวมทั้งโครงการไม่น้อยกว่า 2,017.40 ตร.ม.)
- เมื่อผู้รับจ้างก่อสร้างงานท่อเหลี่ยมพร้อมบ่อพักสำหรับท่อเหลี่ยม ขนาด 1.50x1.50 ม. แล้วเสร็จ  
( โดยมีความยาวท่อเหลี่ยมพร้อมบ่อพักสำหรับท่อเหลี่ยม 1.50x1.50 ม. รวมทั้งโครงการไม่น้อยกว่า 520 ม.)
- เมื่อผู้รับจ้างทำการก่อสร้างถนน คสล.ความหนาไม่น้อยกว่า 0.20ม. แล้วเสร็จ  
( โดยมีพื้นที่ถนน คสล.ความหนาไม่น้อยกว่า 0.20ม. รวมทั้งโครงการไม่น้อยกว่า 1,977.72 ตร.ม.)
- เมื่อผู้รับจ้างทำการก่อสร้างอาคารบังคับน้ำ จำนวน 2 แห่ง แล้วเสร็จ
- เมื่อผู้รับจ้างทำการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล 1.50 ม.พร้อมบ่อพักน้ำ ค.ส.ล สำหรับท่อขนาด 1.50 ม.แล้วเสร็จ  
( โดยมีความยาวท่อ ค.ส.ล. 1.50 ม.พร้อมบ่อพักน้ำ รวมทั้งโครงการไม่น้อยกว่า 199 ม.)
- เมื่อผู้รับจ้างทำการเปลี่ยนฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียวตะแกรงชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 600x600 มม.  
รับน้ำหนัก 25 ตัน (แบบหล่อสำเร็จรูป) จำนวนไม่น้อยกว่า 30 ฝาแล้วเสร็จ
- เมื่อผู้รับจ้างทำการทาสีตีเส้นจราจร ความหนาเฉลี่ย 3 มม. พื้นที่รวมทั้งโครงการไม่น้อยกว่า 220 ตร.ม.แล้วเสร็จ  
และงานอื่นๆที่เกี่ยวข้องแล้วเสร็จ ตามแบบก่อสร้างเลขที่ กส. 062 / 2560 พร้อมทั้งทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้าง

ลงชื่อ  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
 (นายทศพล วงศ์อาษา)

ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง  
 (นายคมลศักดิ์ แก้วมาตย์)  
 รก.หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง  
 (นายวีระศักดิ์ อุปะมะ)  
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง  
 (นายคมสันต์ สอนไว)

หัวหน้าฝ่ายจัดการสภาพแวดล้อมด้านวัสดุใช้แล้ว

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง/เลขานุการ  
 (นายเทวคุณ จุลมณี)  
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

**สำนักงานเทศบาลเมือง**



ประธานคณะกรรมการฯ

ผู้อำนวยการฯ