



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณชุมชนพานทอง ถึงโรงไฟฟ้า  
อำเภอพานทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อขยาย  
เขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณชุมชนพานทอง ถึงโรงไฟฟ้า อำเภอพานทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding) ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคาค้างนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๖๙,๑๑๔,๐๐๐.๐๐ บาท (หกสิบเก้า  
ล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- ๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง  
การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน  
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้  
จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร  
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหาร  
ส่วนจังหวัดชลบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน  
ราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อ  
เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่  
น้อยกว่า ๓๔,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามสิบล้านห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วย  
งานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วน  
ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วน  
คุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงาน  
ก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

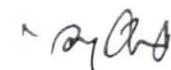
๑๒. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้ที่ผ่านการคัดเลือกและประกาศผลการขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ .....

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๓๔,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ..... ถึงวันที่ ..... โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.chon.go.th](http://www.chon.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือ สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๓๘๔๕-๕๙๒๑ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๓



(นายวิทยา คุณปลื้ม)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

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

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ .....

การจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณชุมชนพานทอง ถึงโรงไฟฟ้า อำเภอพานทอง  
ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

ลงวันที่ เมษายน ๒๕๖๓

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ซึ่งต่อไปเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณชุมชนพานทอง ถึงโรงไฟฟ้า อำเภอพานทอง ณ อำเภอพานทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อเสนอและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
  - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
  - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ แบบ บก.๐๑

..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓๔,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามสิบล้านห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

๒.๑๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้ที่ผ่านการคัดเลือกและประกาศผลการขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชตินิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

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

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

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

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

## ๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสาร

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

#### ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๓,๔๙๕,๙๐๐.๐๐ บาท (สามล้านสี่แสนเก้าหมื่นห้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครหัสหรือตราประทับที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครหัสหรือตราประทับลงวันที่ที่ใช้เช็ครหัสหรือตราประทับนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็ครหัสหรือตราประทับที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีตรวจสอบความถูกต้องในวันที่..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าว เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุด

ไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความต่างต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการโต้แย้งเปรียบเทียบกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่



ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคล  
ลธรรมดา หรือนิตินบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์  
การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถ  
ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วน  
จังหวัดชลบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิ  
เรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี อาจประกาศยกเลิกการ  
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีกรกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้  
รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม  
หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอ  
ราคา

#### ๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ  
๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะ  
ต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้องค์การ  
การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรียึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งง่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์  
นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย  
กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

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

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

#### ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และ  
ค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๔ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง (งบประมาณปี ๒๕๖๓) เมื่อผู้รับจ้างได้  
ปฏิบัติงาน (ตามรายละเอียดแนบ) ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๗๐ ของค่าจ้าง (งบประมาณปี ๒๕๖๓) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน (ตามรายละเอียดแนบ) ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง (งบประมาณปี ๒๕๖๔) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน (ตามรายละเอียดแนบ) ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๔ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๗๐ ของค่าจ้าง (งบประมาณปี ๒๕๖๔) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน (ตามรายละเอียดแนบ) ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

หมายเหตุ: สามารถเบิกข้ามงวดได้ (ยกเว้นงวดสุดท้าย)

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

#### ๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ และก่อนนี้ผูกพันงบประมาณปีถัดไป

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ และงบประมาณปีถัดไป

๑๑.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีชื่อเรือ

ไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

## ๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

## ๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้าราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่ละ จะต้องมียังงานช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ผู้มีวุฒิบัตรไม่ต่ำกว่าระดับ ปวส. สาขาโยธา, สาขาช่างก่อสร้าง หรือเทียบเท่า

๑๓.๒ วิศวกรโยธา

#### ๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณชุมชนพานทอง ถึงโรงไฟฟ้า อำเภอพานทอง  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี สำนักงานช่าง
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 69,918,000 บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เพื่อจ่ายเป็นค่าวางท่อ HDPE และอุปกรณ์ บริเวณชุมชนพานทอง ถึงโรงไฟฟ้า  
อำเภอพานทอง ตามแบบการประปาส่วนภูมิภาค เขต 1
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 25 มีนาคม 2563 เป็นเงิน 69,114,000 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 6.1 แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.4)
  - 6.2 แบบ ปร.5
  - 6.3 แบบ ปร.6
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 7.1 นายศุภชัย เปรมจารุพันธ์
  - 7.2 นายสังวาลย์ ชันทะสิทธิ์
  - 7.3 นายปรัชญา กระแสร์ชล

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณชุมชนพานทอง ถึงโรงไฟฟ้า อำเภอพานทอง  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี สำนักงานช่าง
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 69,918,000 บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เพื่อจ่ายเป็นค่าวางท่อ HDPE และอุปกรณ์ บริเวณชุมชนพานทอง ถึงโรงไฟฟ้า  
อำเภอพานทอง ตามแบบการประปาส่วนภูมิภาค เขต 1
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 25 มีนาคม 2563 เป็นเงิน 69,114,000 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 6.1 แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.4)
  - 6.2 แบบ ปร.5
  - 6.3 แบบ ปร.6
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 7.1 นายศุภชัย เปรมจารุนันท์
  - 7.2 นายสังวาลย์ ชันทะสิทธิ์
  - 7.3 นายปรัชญา กระแสร์ชล



บันทึกข้อความ

นายก อบจ.	ปลัด อบจ.
1250	ที่ ๑๘๗
๔ มี.ค. ๒๕๖๓	๑๓ มี.ค. ๒๕๖๓
เวลา ๑๕.๐๐ น.	เวลา ๑๕.๒๐ น.

ส่วนราชการ อบจ.ชลบุรี สำนักงานช่าง

โทร. 0-3839-8030 ต่อ 101,103

ที่ ขบ 51005/๐๔๘

วันที่ 19 มี.ค. 2563

รองนายก...๒ อบจ.
1701
๕ มี.ค. ๒๕๖๓
เวลา 10.๒๐ น.

เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณชุมชนพานทอง ถึงโรงไฟฟ้าอำเภอพานทอง

เรียน นายก อบจ.ชลบุรี (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่ง อบจ.ชลบุรี ที่ 259/2563 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2563 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณชุมชนพานทอง ถึงโรงไฟฟ้า อำเภอพานทอง ตามแบบการประปาส่วนภูมิภาค เขต 1 จำนวน 69,918,000 บาท (ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัด เรื่อง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ นั้น

แนวทาง วิธีการปฏิบัติ รายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางของกรมบัญชีกลาง ข้อ 17. ให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางมีอำนาจหน้าที่และรับผิดชอบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ครั้งนั้น ให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง แล้วนำเสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐ ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พิจารณาให้ความเห็นชอบ ก่อนการจัดทำรายงานขอซื้อหรือ ขอจ้าง และหรือก่อนการจัดทำเอกสารสอบราคา เอกสารประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ร่าง TOR หรือตามที่กำหนด สำหรับการจ้างก่อสร้างด้วยวิธีการอื่น

ในการนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างโครงการดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว เป็นเงิน 69,114,000.00 บาท ตามรายการบัญชีกำหนดราคากลางแนบท้ายนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ และมอบหัวหน้าเจ้าหน้าที่ดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ  
 (นายศุภชัย เปรมจารุพันธ์) (นายสังวาลย์ ชันทะสิทธิ์) (นายปรัชญา กระแสร์ชล)  
 ผอ.ส่วนช่างสุขาภิบาล หน.ฝ่ายการจัดการคุณภาพน้ำ นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายอุดมศักดิ์ เจริญวุฒิ)  
 รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี  
 ๒๔ มี.ค. ๒๕๖๓  
 เห็นชอบ  
 ดำเนินการตามเสนอ

รมิตา  
 (นางรมิตา จรรย์วารโสภณ)  
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ  
 19 มี.ค. 2563

(นายวิหชา คุณปลื้ม)  
 (นางปริยาลักษณ์ ตันติราพันธ์)  
 หัวหน้าฝ่ายพัสดุ  
 ผู้อำนวยการกองพัสดุและทรัพย์สิน  
 19 มี.ค. 2563

## รายการค่าประมาณการก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี  
 โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณชุมชนพานทอง ถึงโรงไฟฟ้า อ.พานทอง  
 เจ้าของอาคาร องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี  
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณชุมชนพานทอง ถึงโรงไฟฟ้า อ.พานทอง  
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ การประปาส่วนภูมิภาค เขต1  
 ตามแบบเลขที่ PWA1-62 PN014(LO),PWA1-62 PN014(1/16-16/16)  
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 11 แผน  
 เมื่อวันที่

	รายการ	ค่าก่อสร้าง ( บาท )	หมายเหตุ
	ประเภทงานอาคาร	69,114,000.00	
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น		
	( ตัวอักษร ) ( ทกลีบเก้าล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสี่พัน )	69,114,000.00	

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(นายศุภชัย เปรมาจารุณันท์)

ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายสังวาลย์ ชันทะสิทธิ์)

หัวหน้าฝ่ายการจัดการคุณภาพน้ำ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายปรัชญา กระแสร์ชล)

นายช่างโยธาชำนาญงาน







สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4

กำหนดราคากลาง

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณชุมชนพานทอง ถึงโรงไฟฟ้า อ.พานทอง

สถานที่ บริเวณชุมชนพานทอง ถึงโรงไฟฟ้า อ.พานทอง

ตามแบบเลขที่ PWA1-62 PN014(LO),PWA1-62 PN014(1/16-16/16)

แผ่นที่ 1

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ ( บาท )		ค่าแรงงาน ( บาท )		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานวางท่อภายในบริเวณ								
1.1	งานวางท่อภายในบริเวณ (สถานีจ่ายน้ำพานทอง) หน้มาตร								เสนอแบบก่อสร้างและได้รับอนุมัติก่อนดำเนินการ
	ทอส่งน้ำ S dia 500 มม. วางใต้ดิน	26 ✓	ม.	4,210.00	109,460.00	422.00	10,972.00	120,432.00	
	ทอ HDPE dia 500 มม. PN 8	97 ✓	ม.	3,280.00	318,160.00	607.00	58,879.00	377,039.00	
	ประตุน้ำปิกมีเสื่อ ขนาด 500 มม.	5 ✓	ชุด	82,200.00	411,000.00	2,200.00	11,000.00	422,000.00	
	ประตุน้ำปิกมีเสื่อ ขนาด 600 มม.	2 ✓	ชุด	98,370.00	196,740.00	2,640.00	5,280.00	202,020.00	
	MECHANICAL COUPLING (RESTRAINED JOINT) ขนาด 500 มม.	5 ✓	ตัว	10,400.00	52,000.00	-	-	52,000.00	
	MECHANICAL COUPLING (RESTRAINED JOINT) ขนาด 600 มม.	1 ✓	ตัว	12,200.00	12,200.00	-	-	12,200.00	
	ทอนสั้นเหล็กหล่อ หน้างาน 1 ด้าน ขนาด 500 มม.	4 ✓	ตัว	9,670.00	38,680.00	1,300.00	5,200.00	43,880.00	
	ทอนสั้นเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 500 มม.	2 ✓	ตัว	10,980.00	21,960.00	1,300.00	2,600.00	24,560.00	
	โค้ง 90 องศา ขนาด 500 มม. หน้างานสองด้าน	5 ✓	ตัว	15,490.00	77,450.00	1,300.00	6,500.00	83,950.00	
	โค้ง 45 องศา ขนาด 500 มม. หน้างานสองด้าน	2 ✓	ตัว	12,880.00	25,760.00	1,300.00	2,600.00	28,360.00	
	สามทาง ขนาด 500x500x500 มม. หน้างานสามด้าน	3 ✓	ตัว	21,260.00	63,780.00	1,300.00	3,900.00	67,680.00	
	สามทาง ขนาด 600x500x600 มม. หน้างานสามด้าน	3 ✓	ตัว	29,460.00	88,380.00	1,560.00	4,680.00	93,060.00	
	ขอลดเหล็กหล่อ 600x500 มม. หน้างานสองด้าน	1 ✓	ตัว	15,430.00	15,430.00	1,560.00	1,560.00	16,990.00	
	ทอนสั้น HDPE dia 500 มม. PN 8 พร้อมหน้างาน + Stub end	4 ✓	ทอน	27,194.00	108,776.00	1,300.00	5,200.00	113,976.00	
	ข้อโค้ง 90 องศา HDPE ขนาด 500 มม. PN 8	2 ✓	ตัว	16,356.00	32,712.00	1,300.00	2,600.00	35,312.00	
	หน้างานเหล็กเหนียวขนาด 500 มม.	12 ✓	แผ่น	10,081.00	120,972.00	-	-	120,972.00	
	หน้างานเหล็กเหนียวขนาด 600 มม.	6 ✓	แผ่น	13,434.00	80,604.00	-	-	80,604.00	
	น๊อตพร้อมประเก็นยาง ขนาด 500 มม.	32 ✓	ชุด	1,600.00	51,200.00	-	-	51,200.00	
	ยอดยกไป				1,825,264.00		120,971.00	1,946,235.00	

## กำหนดราคากลาง

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณชุมชนพานทอง ถึงโรงไฟฟ้า อ.พานทอง

สถานที่ บริเวณชุมชนพานทอง ถึงโรงไฟฟ้า อ.พานทอง

แผ่นที่ 2

ตามแบบเลขที่ PWA1-62 PN014(LO),PWA1-62 PN014(1/16-16/16)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ ( บาท )		ค่าแรงงาน ( บาท )		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา				1,825,264.00		120,971.00	1,946,235.00	
	น๊อตพร้อมประเก็นยาง ขนาด 600 มม.	9	ชุด	2,600.00	23,400.00	-	-	23,400.00	
	Surface Box	6	ชุด	20,900.00	125,400.00	1,500.00	9,000.00	134,400.00	
	ค่าขอมคอนกรีต	12	ตร.ม.	500.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	รวมข้อ 1.1				1,980,064.00		129,971.00	2,110,035.00	
1.2	มาตรวัดน้ำแบบ ELECTROMAGNETIC พร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
	มาตรวัดน้ำแบบ Electromagnetic ขนาด 500 มม.	1	ชุด	395,000.00	395,000.00	-	-	395,000.00	
	เครื่องรับ-ส่งข้อมูล Flow & Pressure แบบ Real Time (GSM/GPRS data collector)	1	เครื่อง	120,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	
	ตู้ใส่อุปกรณ์พร้อมอุปกรณ์แปลงสัญญาณครบชุดและชุดจ่ายไฟแบบ Solar cell	1	เครื่อง	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	Software DMA monitoring license & Server data service	1	เครื่อง	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	ค่าแรงติดตั้งระบบ - ส่งข้อมูล Flow & Pressure แบบ Real	1	เหมา	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	ท่อ S เหล็กเหนียว ขนาด 500 มม. (บนดิน)	7	ม.	4,947.00	34,629.00	422.00	2,954.00	37,583.00	
	ข้อต่อโค้ง 45 องศา เหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 500 มม.	4	ตัว	10,239.00	40,956.00	1,300.00	5,200.00	46,156.00	
	ประตุน้ำปีกผีเสื้อ ขนาด 500 มม.	1	ชุด	82,200.00	82,200.00	2,200.00	2,200.00	84,400.00	
	Check Valve ขนาด 500 มม.	1	ตัว	57,430.00	57,430.00	2,200.00	2,200.00	59,630.00	
	MECANICAL COUPLING (DISMANTLING JOINT) ขนาด 500 มม.	1	ตัว	14,400.00	14,400.00	-	-	14,400.00	
	AIR VALVE ขนาด 100 มม.	1	ตัว	11,470.00	11,470.00	440.00	440.00	11,910.00	
	GATE VALVE ขนาด 100 มม.	1	ตัว	3,990.00	3,990.00	440.00	440.00	4,430.00	
	หน้างานเหล็กเหนียวขนาด 500 มม.	6	แผ่น	10,081.00	60,486.00	-	-	60,486.00	
	ยอดยกไป				870,561.00		23,434.00	893,995.00	

กำหนดราคากลาง

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณชุมชนพานทอง ถึงโรงไฟฟ้า อ.พานทอง

สถานที่ บริเวณชุมชนพานทอง ถึงโรงไฟฟ้า อ.พานทอง

ตามแบบเลขที่ PWA1-62 PN014(LO),PWA1-62 PN014(1/16-16/16)

แผ่นที่ 3

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ ( บาท )		ค่าแรงงาน ( บาท )		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา				870,561.00		23,434.00	893,995.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 500 มม.	11	ชุด	1,600.00	17,600.00	-	-	17,600.00	
	เสารับท่อ AC + แทนค.ส.ล.รับอุปกรณ์ขนาด 500 มม.	4	ชุด	4,940.00	19,760.00	-	-	19,760.00	
	รวมข้อ 1.2				907,921.00		23,434.00	931,355.00	
1.3	งานวางท่อภายในบริเวณ (สถานีจ่ายน้ำพานทอง) หลังมาตรฐาน								เสนอแบบก่อสร้างและได้รับอนุมัติก่อนดำเนินการ
	ท่อส่งน้ำ S dia 500 มม. (ชนิดบนดิน)	208	ม.	4,947.00	1,028,976.00	422.00	87,776.00	1,116,752.00	
	AIR VALVE ขนาด 100 มม.	1	ตัว	11,470.00	11,470.00	440.00	440.00	11,910.00	
	หน้างานเหล็กเหนียวขนาด 500 มม.	50	แผ่น	10,081.00	504,050.00	-	-	504,050.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 500 มม.	25	ชุด	1,600.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	โค้ง 45 องศา ขนาด 500 มม. หน้างานสองด้าน	2	ตัว	12,880.00	25,760.00	1,300.00	2,600.00	28,360.00	
	สามทาง ขนาด 500x100x500 มม. หน้างานสามด้าน	1	ตัว	17,330.00	17,330.00	1,300.00	1,300.00	18,630.00	
	เสารับท่อ AC + แทนค.ส.ล.รับอุปกรณ์ขนาด 500 มม.	20	ชุด	4,940.00	98,800.00	-	-	98,800.00	
	รวมข้อ 1.3				1,726,386.00		92,116.00	1,818,502.00	
1.4	งานติดตั้ง Flow Control & PRV ขนาด 500 มม.								
	ท่อส่งน้ำ S dia 500 มม. (ชนิดบนดิน)	12	ม.	4,947.00	59,364.00	422.00	5,064.00	64,428.00	
	Flow Control & PRV ขนาด 500 มม. โดยควบคุมอัตราการไหลประมาณ 500 ลบ.ม./ชม. และแรงดันขาออกไม่เกิน 4.5 Bar.	1	ชุด	896,760.00	896,760.00	-	-	896,760.00	
	ประตูน้ำปีกผีเสื้อ ขนาด 500 มม.	3	ชุด	82,200.00	246,600.00	2,200.00	6,600.00	253,200.00	
	MECHANICAL COUPLING (RESTRAINED JOINT) ขนาด 500 มม.	2	ตัว	10,400.00	20,800.00	-	-	20,800.00	
	หน้างานเหล็กเหนียวขนาด 500 มม.	14	แผ่น	10,081.00	141,134.00	-	-	141,134.00	
	ยอดยกไป				1,364,658.00		11,664.00	1,376,322.00	

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4

กำหนดราคากลาง

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณชุมชนพานทอง ถึงโรงไฟฟ้า อ.พานทอง

สถานที่ บริเวณชุมชนพานทอง ถึงโรงไฟฟ้า อ.พานทอง

แผ่นที่ 4

ตามแบบเลขที่ PWA1-62 PN014(LO),PWA1-62 PN014(1/16-16/16)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ ( บาท )		ค่าแรงงาน ( บาท )		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา				1,364,658.00		11,664.00	1,376,322.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 500 มม.	16	ชุด	1,600.00	25,600.00	-	-	25,600.00	
	โค้ง 90 องศา ขนาด 500 มม. หนาจานสองด้าน	2	ตัว	15,490.00	30,980.00	1,300.00	2,600.00	33,580.00	
	สามทาง ขนาด 500x500x500 มม. หนาจานสามด้าน	2	ตัว	21,260.00	42,520.00	1,300.00	2,600.00	45,120.00	
	เสารับท่อ AC + แทนค.ส.ล.รับอุปกรณ์ขนาด 500 มม.	4	ชุด	4,940.00	19,760.00	-	-	19,760.00	
	รวมขอ 1.4				1,483,518.00		16,864.00	1,500,382.00	
	รวมขอ 1				6,097,889.00		262,385.00	6,360,274.00	

สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4

กำหนดราคากลาง

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณชุมชนพานทอง ถึงโรงไฟฟ้า อ.พานทอง

สถานที่ บริเวณชุมชนพานทอง ถึงโรงไฟฟ้า อ.พานทอง

แผ่นที่ 1

ตามแบบเลขที่ PWA1-62 PN014(LO),PWA1-62 PN014(1/16-16/16)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ ( บาท )		ค่าแรงงาน ( บาท )		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	วางท่อขยายเขตน้ำประปา								
2.1	รายการท่อ , อุปกรณ์								
	ท่อ HDPE ขนาด 315 มม. PN 6 (Class 100)	7,007	ม.	1,055.00	7,392,385.00	-	-	7,392,385.00	
	ท่อ HDPE ขนาด 500 มม. PN 6.3 (Class 100)	5,101	ม.	2,655.00	13,543,155.00	-	-	13,543,155.00	
	ท่อ HDPE ขนาด 500 มม. PN 8 (Class 100)	1,996	ม.	3,280.00	6,546,880.00	-	-	6,546,880.00	
	ท่อ HDPE ขนาด 500 มม. PN 10 (Class 100)	497	ม.	4,321.00	2,147,537.00	-	-	2,147,537.00	
	ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 300 มม.	493	ม.	2,682.00	1,322,226.00	-	-	1,322,226.00	
	ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 500 มม.	36	ม.	4,947.00	178,092.00	-	-	178,092.00	
	ท่อปลอก S ขนาด 400 มม.	130	ม.	3,150.00	409,500.00	-	-	409,500.00	
	ท่อปลอก S ขนาด 600 มม.	197	ม.	4,305.00	848,085.00	-	-	848,085.00	
	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 150 มม.พร้อมฝาครอบ	1	ชุด	7,840.00	7,840.00	-	-	7,840.00	
	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 300 มม.พร้อมฝาครอบ	10	ชุด	21,100.00	211,000.00	-	-	211,000.00	
	ประตุน้ำปีกผีเสื้อ ขนาด 500 มม.	6	ตัว	82,200.00	493,200.00	-	-	493,200.00	
	แอร์วาล์ว ขนาด 3"	7	ตัว	9,380.00	65,660.00	-	-	65,660.00	
	แอร์วาล์ว ขนาด 4"	3	ตัว	11,470.00	34,410.00	-	-	34,410.00	
	Combination air valve ขนาด 4"	8	ตัว	37,500.00	300,000.00	-	-	300,000.00	
	ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง	10	ชุด	13,800.00	138,000.00	-	-	138,000.00	
	โบลวออฟ ขนาด 150 มม. รวมค่าติดตั้ง	4	ชุด	23,200.00	92,800.00	-	-	92,800.00	
	โบลวออฟ ขนาด 200 มม. รวมค่าติดตั้ง	7	ชุด	43,600.00	305,200.00	-	-	305,200.00	
	Mechanical Coupling ขนาด 500 มม. (Restrained Joint)	6	ชุด	10,400.00	62,400.00	-	-	62,400.00	
	ยอดยกไป							34,098,370.00	

กำหนดราคากลาง

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณชุมชนพานทอง ถึงโรงไฟฟ้า อ.พานทอง

สถานที่ บริเวณชุมชนพานทอง ถึงโรงไฟฟ้า อ.พานทอง

ตามแบบเลขที่ PWA1-62 PN014(LO),PWA1-62 PN014(1/16-16/16)

แผ่นที่ 2

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ ( บาท )		ค่าแรงงาน ( บาท )		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>ยอดยกมา</b>							<b>34,098,370.00</b>	
	ท่อนสั้นเหล็กหล่อหน้างาน 1 ด้าน ขนาด 500 มม.	12	ตัว	9,670.00	116,040.00	-	-	116,040.00	
	ท่อนสั้นเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 500 มม.	6	ตัว	10,980.00	65,880.00	-	-	65,880.00	
	หน้างาน+STUB END ขนาด 110 มม.	9	ชุด	593.00	5,337.00	-	-	5,337.00	
	หน้างาน+STUB END ขนาด 160 มม.	5	ชุด	1,148.00	5,740.00	-	-	5,740.00	
	หน้างาน+STUB END ขนาด 315 มม.	8	ชุด	3,700.00	29,600.00	-	-	29,600.00	
	หน้างาน+STUB END ขนาด 500 มม.	8	ชุด	16,223.00	129,784.00	-	-	129,784.00	
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 300 มม.	128	แผ่น	3,196.00	409,088.00	-	-	409,088.00	
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 500 มม.	18	แผ่น	10,081.00	181,458.00	-	-	181,458.00	
	หน้างานตาบอด ขนาด 300 มม.	5	แผ่น	1,530.00	7,650.00	-	-	7,650.00	
	หน้างานตาบอด ขนาด 500 มม.	4	แผ่น	4,620.00	18,480.00	-	-	18,480.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	27	ชุด	230.00	6,210.00	-	-	6,210.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.	8	ชุด	380.00	3,040.00	-	-	3,040.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 200 มม.	7	ชุด	385.00	2,695.00	-	-	2,695.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 300 มม.	138	ชุด	600.00	82,800.00	-	-	82,800.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 500 มม.	82	ชุด	1,600.00	131,200.00	-	-	131,200.00	
	ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 160 มม. PN6	2	ตัว	1,733.00	3,466.00	-	-	3,466.00	
	ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 315 มม. PN6	45	ตัว	5,617.00	252,765.00	-	-	252,765.00	
	ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 500 มม. PN6	15	ตัว	27,194.00	407,910.00	-	-	407,910.00	
	ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 500 มม. PN8	10	ตัว	27,194.00	271,940.00	-	-	271,940.00	
	<b>ยอดยกไป</b>							<b>36,229,453.00</b>	



สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4

กำหนดราคากลาง

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณชุมชนพานทอง ถึงโรงไฟฟ้า อ.พานทอง

สถานที่ บริเวณชุมชนพานทอง ถึงโรงไฟฟ้า อ.พานทอง

ตามแบบเลขที่ PWA1-62 PN014(LO),PWA1-62 PN014(1/16-16/16)

แผ่นที่ 3

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ ( บาท )		ค่าแรงงาน ( บาท )		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>ยอดยกมา</b>							36,229,453.00	
	ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 500 มม. PN10	8	ตัว	25,699.00	205,592.00	-	-	205,592.00	
	ขอลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 500 x 300 มม.	2	ตัว	10,060.00	20,120.00	-	-	20,120.00	
	ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 300 มม.	24	ตัว	6,270.00	150,480.00	-	-	150,480.00	
	ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 500 มม.	12	ตัว	12,880.00	154,560.00	-	-	154,560.00	
	สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 300 x 100 x 300 มม.	6	ตัว	6,715.00	40,290.00	-	-	40,290.00	
	สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 300 x 150 x 300 มม.	3	ตัว	6,960.00	20,880.00	-	-	20,880.00	
	สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 500 x 100 x 500 มม.	11	ตัว	17,330.00	190,630.00	-	-	190,630.00	
	สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 500 x 200 x 500 มม.	7	ตัว	17,640.00	123,480.00	-	-	123,480.00	
	สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 500 x 300 x 500 มม.	1	ตัว	19,030.00	19,030.00	-	-	19,030.00	
	ขอลด PE ขนาด 315 x 500 มม. (PN 6.3)	1	ตัว	18,233.00	18,233.00	-	-	18,233.00	
	ข้อโค้ง PE 45 องศา ขนาด 500 (PN 10)	8	ตัว	12,615.00	100,920.00	-	-	100,920.00	
	ข้อโค้ง PE 90 องศา ขนาด 315 (PN 6)	2	ตัว	3,378.00	6,756.00	-	-	6,756.00	
	ข้อโค้ง PE 90 องศา ขนาด 500 (PN 6.3)	4	ตัว	16,356.00	65,424.00	-	-	65,424.00	
	ข้อโค้ง PE 90 องศา ขนาด 500 (PN 8)	1	ตัว	16,356.00	16,356.00	-	-	16,356.00	
	ข้อโค้ง PE 90 องศา ขนาด 500 (PN 10)	6	ตัว	24,929.00	149,574.00	-	-	149,574.00	
	สามทาง PE ขนาด 160 x 160 x 160 มม. ปลายเรียบ PN 6	1	ตัว	987.00	987.00	-	-	987.00	
	สามทาง PE ขนาด 315 x 110 x 315 มม. ปลายเรียบ PN 6	8	ตัว	4,117.00	32,936.00	-	-	32,936.00	
	สามทาง PE ขนาด 315 x 160 x 315 มม. ปลายเรียบ PN 6	2	ตัว	4,117.00	8,234.00	-	-	8,234.00	
	สามทาง PE ขนาด 315 x 315 x 315 มม. ปลายเรียบ PN 6	2	ตัว	4,333.00	8,666.00	-	-	8,666.00	
	<b>ยอดยกไป</b>							37,562,601.00	

## กำหนดราคากลาง

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณชุมชนพานทอง ถึงโรงไฟฟ้า อ.พานทอง

สถานที่ บริเวณชุมชนพานทอง ถึงโรงไฟฟ้า อ.พานทอง

แผ่นที่ 4

ตามแบบเลขที่ PWA1-62 PN014(LO),PWA1-62 PN014(1/16-16/16)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ ( บาท )		ค่าแรงงาน ( บาท )		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							37,562,601.00	
	สามทาง PE ขนาด 500 x 500 x 500 มม. ปลายเรียบ PN 6.3	5	ตัว	20,678.00	103,390.00	-	-	103,390.00	
	สามทาง PE ขนาด 500 x 500 x 500 มม. ปลายเรียบ PN 6	2	ตัว	20,678.00	41,356.00	-	-	41,356.00	
	เสารับท่อ A/C พร้อมเหล็กรัด ขนาด 300 มม.	38	ต้น	2,770.00	105,260.00	-	-	105,260.00	
	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กดตา ขนาด 300 มม.	16	ต้น	10,392.00	166,272.00	-	-	166,272.00	
	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กดตา ขนาด 500 มม.	6	ต้น	34,215.00	205,290.00	-	-	205,290.00	
	คาแทนคอนกรีตยึดโค้ง 45 องศา ขนาด 300 มม.(แนวตั้ง) มีเข็ม	12	จุด	5,430.00	65,160.00	-	-	65,160.00	
	คาแทนคอนกรีตยึดโค้ง 45 องศา ขนาด 500 มม.(แนวตั้ง) มีเข็ม	4	จุด	15,500.00	62,000.00	-	-	62,000.00	
	บ่อแอร์วาล์ว (เลขที่ SD14-022) ผู้ใช้น้ำ	8	บ่อ	3,950.00	31,600.00	-	-	31,600.00	
	คาคอนกรีตยึดฝาคกรอบประตูน้ำ	11	จุด	100.00	1,100.00	-	-	1,100.00	
	คாதรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 300 มม.(รองดิน)	6,514	ม.	130.00	846,820.00	-	-	846,820.00	
	คาทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 300 มม.(ผิวจราจร)	70	ม.	275.00	19,250.00	-	-	19,250.00	
	คาทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 500 มม.(รองดิน)	6,438	ม.	195.00	1,255,410.00	-	-	1,255,410.00	
	คาทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 500 มม.(ผิวจราจร)	625	ม.	380.00	237,500.00	-	-	237,500.00	
	Surface Box พร้อมแทน คสล.	6	ชุด	20,900.00	125,400.00	-	-	125,400.00	
	คาขอมถนนลาดยาง	275	ตร.ม.	310.00	85,250.00	-	-	85,250.00	
	คาขอมถนนคอนกรีต	100	ตร.ม.	500.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	คาขอมทางเท้าคอนกรีต	354	ตร.ม.	250.00	88,500.00	-	-	88,500.00	
	<b>รวมขอ 2.1</b>							<b>41,052,159.00</b>	

กำหนดราคากลาง

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณชุมชนพานทอง ถึงโรงไฟฟ้า อ.พานทอง

สถานที่ บริเวณชุมชนพานทอง ถึงโรงไฟฟ้า อ.พานทอง

แผ่นที่ 5

ตามแบบเลขที่ PWA1-62 PN014(LO),PWA1-62 PN014(1/16-16/16)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ ( บาท )		ค่าแรงงาน ( บาท )		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.1.2	ค่าแรงงาน								
	ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 315 มม. (PN 6)	7,007	ม.	-	-	303.00	2,123,121.00	2,123,121.00	
	ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 500 มม. (PN 6)	5,101	ม.	-	-	594.00	3,029,994.00	3,029,994.00	
	ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 500 มม. (PN 8)	1,996	ตัว	-	-	607.00	1,211,572.00	1,211,572.00	
	ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 500 มม. (PN 10)	80	ม.	-	-	620.00	49,600.00	49,600.00	
	ค่าแรงวางท่อเหล็ก S ขนาด 300 มม.	493	ม.	-	-	227.00	111,911.00	111,911.00	
	ค่าแรงวางท่อเหล็ก S ขนาด 500 มม.	36	ม.	-	-	422.00	15,192.00	15,192.00	
	ค่าแรงวางท่อปลอก S ขนาด 400 มม.	83	ม.	-	-	311.00	25,813.00	25,813.00	
	ค่าแรงวางท่อปลอก S ขนาด 600 มม.	75	ม.	-	-	536.00	40,200.00	40,200.00	
	ค่าแรงดัดท่อปลอก ขนาด 400 มม.	47	ม.	-	-	3,267.00	153,549.00	153,549.00	
	ค่าแรงดัดท่อปลอก ขนาด 600 มม.	122	ม.	-	-	3,872.00	472,384.00	472,384.00	
	ค่าแรงดึงท่อลอด PE. ขนาด 500 มม.	417	ม.	-	-	5,300.00	2,210,100.00	2,210,100.00	
	ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 150 มม.	1	ตัว	-	-	660.00	660.00	660.00	
	ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 300 มม.	10	ตัว	-	-	1,320.00	13,200.00	13,200.00	
	ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 500 มม.	6	ตัว	-	-	2,200.00	13,200.00	13,200.00	
	ค่าแรงติดตั้งแอร์วาล์ว ขนาด 3"	7	ตัว	-	-	330.00	2,310.00	2,310.00	
	ค่าแรงติดตั้งแอร์วาล์ว ขนาด 4"	3	ตัว	-	-	440.00	1,320.00	1,320.00	
	ค่าแรงติดตั้งโบลวออฟ ขนาด 150 มม.	4	ตัว	-	-	660.00	2,640.00	2,640.00	
	ค่าแรงติดตั้งโบลวออฟ ขนาด 200 มม.	7	ตัว	-	-	880.00	6,160.00	6,160.00	
	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 150 มม.	3	ตัว	-	-	390.00	1,170.00	1,170.00	
	ยอดยกไป							9,484,096.00	

กำหนดราคากลาง

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณชุมชนพานทอง ถึงโรงไฟฟ้า อ.พานทอง

สถานที่ บริเวณชุมชนพานทอง ถึงโรงไฟฟ้า อ.พานทอง

แผ่นที่ 6

ตามแบบเลขที่ PWA1-62 PN014(LO),PWA1-62 PN014(1/16-16/16)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ ( บาท )		ค่าแรงงาน ( บาท )		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							9,484,096.00	
	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 300 มม.	92	ตัว	-	-	780.00	71,760.00	71,760.00	
	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 500 มม.	104	ตัว	-	-	1,300.00	135,200.00	135,200.00	
	ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 110 มม.	9	จุด	-	-	180.00	1,620.00	1,620.00	
	ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 160 มม.	5	จุด	-	-	240.00	1,200.00	1,200.00	
	ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 315 มม.	8	จุด	-	-	460.00	3,680.00	3,680.00	
	ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 500 มม.	8	จุด	-	-	700.00	5,600.00	5,600.00	
	ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 300 มม.(บ./1000 ม.)	7,500	ม.	-	-	600/1000	4,800.00	4,800.00	คิดระยะ8,000ม.
	ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 500 มม.(บ./1000 ม.)	7,630	ม.	-	-	1500/1000	12,000.00	12,000.00	
	ค่าแรงตัดถนนลาดยาง	550	เมตร	-	-	30.00	16,500.00	16,500.00	
	ค่าแรงตัดถนน คสล.	454	เมตร	-	-	50.00	22,700.00	22,700.00	
	รวมขอ 2.2							9,759,156.00	
	รวมขอ 2.1+2.2							50,811,315.00	