



ประกาศการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕ เลขที่ กปภ.ข.๕ / / ๒๕๕๕

เรื่อง ประกวดราคา งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำบริเวณหมู่ที่ ๑ และ ๖ ต.ควนลัง อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา การประปาส่วนภูมิภาคสาขาหาดใหญ่ (ชั้นพิเศษ) ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction)

ด้วย การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕ มีความประสงค์จะประมูลจ้างเหมา งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำบริเวณหมู่ที่ ๑ และ ๖ ต.ควนลัง อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา การประปาส่วนภูมิภาคสาขาหาดใหญ่ (ชั้นพิเศษ) ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction)

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์ หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอให้แก่ กปภ. และไม่มีผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๕. เป็นผู้รับจ้างที่ กปภ. ขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้ชั้นที่ ๑- ๕

๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ตามข้อ ๑๖ ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๘. คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๙. หากผู้มีอำนาจไม่สามารถมาซื้อแบบหรือยื่นแบบเองได้ ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

กำหนดดูสถานที่ก่อสร้าง ในวันที่ ธันวาคม ๒๕๕๕ ระหว่างเวลา ๑๐.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๑.๐๐ น. ณ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาหาดใหญ่ (ชั้นพิเศษ)

การดูสถานที่ก่อสร้างเป็นภาระ/หน้าที่ ความรับผิดชอบของผู้ซื้อเอกสารประมูลที่จะไปดูสถานที่ก่อสร้างด้วยตนเองและ/หรือจะดูสถานที่ก่อสร้างหรือไม่ก็ได้โดย กปภ.จะถือว่าผู้ซื้อเอกสารประมูลได้ทราบสถานที่ ตลอดจนอุปสรรคและปัญหาต่าง ๆ ดีแล้ว เมื่อมีอุปสรรคและปัญหาในเวลาทำงานจะนำมาอ้างให้พ้นความรับผิดชอบ และ/หรือจะยกเป็นข้อต่อสู้กับ กปภ.ในภายหลังไม่ได้

กำหนดยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ธันวาคม ๒๕๕๕ ระหว่าง เวลา ๑๐.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๑.๐๐ น. ณ งานพัสดุและบัญชีทรัพย์สิน การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕

ผู้สนใจติดต่อขอรับ/ซื้อเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ในราคาชุดละ ๑๐,๗๐๐.- บาท (ค่าแบบ ๑๐,๐๐๐.- บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗๐๐.- บาท) ได้ที่ งานการเงิน กองบัญชีและการเงิน การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕ ระหว่างวันที่ ธันวาคม ๒๕๕๕ ถึงวันที่ ธันวาคม ๒๕๕๕ ในวันและเวลาราชการ ระหว่างเวลา ๘.๓๐ น. – ๑๕.๓๐ น. ผู้ซื้อเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์เมื่อชำระเงินแล้ว กบก.จะไม่คืนให้ ยกเว้นกรณีที่ กบก.ยกเลิกโครงการ

ผู้สนใจสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๗๔๓๑-๑๒๔๕ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ พ.ศ. ๒๕๕๕

(.....)

ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕



เอกสารประกวดราคาจัดจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำบริเวณหมู่ที่ ๑ และ ๖ ต.ควนลัง อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาหาดใหญ่ (ชั้นพิเศษ)
ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction)

ตามประกาศการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕ เลขที่ กปภ.ข.๕/ /๒๕๕๕ ลงวันที่ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๕
ด้วยการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕ มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างเหมา งานวางท่อขยายเขต
จำหน่ายน้ำบริเวณหมู่ที่ ๑ และ ๖ ต.ควนลัง อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา การประปาส่วนภูมิภาคสาขาหาดใหญ่ (ชั้นพิเศษ)
ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด

๑.๒ แบบใบยื่นเสนอการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบใบแจ้งปริมาณงานและราคา

๑.๔ หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๑.๕ แบบสัญญาจ้าง

๑.๖ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันซอง(ใช้ในการดำเนินการดำเนินการที่มีวงเงินเกินกว่า ๒,๐๐๐,๐๐๐.-บาทขึ้นไป)

(๒) หลักประกันสัญญา

(๓) หลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๑.๗ สูตรการปรับราคา

๑.๘ บทนิยาม

(๑) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๙ แบบบัญชีเอกสาร

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๑๐ บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และราคาก่อสร้าง

๑.๑๑ แบบบัญชีรายชื่อวิศวกร/แบบหนังสือรับรองการเป็นวิศวกร

๑.๑๒ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)

๒. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๒.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จะประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๒.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลการสั่งให้เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอให้แก่ กปภ. และไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ ๑.๘ (๑)

๒.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๕ เป็นผู้รับจ้างที่ กปภ. ขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้ชั้นที่ ๑- ๕

๒.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ตามข้อ ๑๖ ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๘ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน แยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นนิติบุคคล

ห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคารวมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๔ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อขายและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยต้องลงนาม พร้อมประทับตรา (ถ้ามี)

(๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน

(๓) หลักประกันของ ตามข้อ ๕

(๔) บัญชีรายชื่อวิศวกรและหนังสือรับรองของวิศวกรของผู้ประสงค์จะเสนอราคา ตามแบบฟอร์มที่ กปภ. กำหนดพร้อมสำเนาใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรม (สาขาโยธา) ตาม พ.ร.บ. วิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ. ๒๕๐๕ ตามแบบในข้อ ๑.๑๑

(๕) สำเนาหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียน ตาม ข้อ ๒.๕ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๖) บัญชีรายการก่อสร้าง (หรือใบแจ้งปริมาณงาน) โดยต้องกรอกปริมาณวัสดุให้ครบถ้วนแต่ไม่ต้องกรอกรายละเอียดราคา

(๗) แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

(๘) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่น ตามแบบในข้อ ๑.๔ (๒)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อขายและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน รวมทั้งลงลายมือชื่อของผู้ประสงค์จะเสนอราคาให้ชัดเจน

๔.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องกรอกปริมาณวัสดุ ในบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

๔.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับแต่วันยื่นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องกำหนดเวลาดำเนินการตามสัญญาที่จะจ้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กปภ.ข.๕ ให้เริ่มทำงาน

๔.๕ ก่อนยื่นประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จ่าหน้าซองถึงประธานคณะกรรมการประกวดราคาตามโครงการโดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “เอกสารประกวดราคา ตามเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ กปภ.ข.๕/ ๒๕๕๕ ” ยื่นต่อคณะกรรมการประกวดราคาตามโครงการ ในวันที่ ธันวาคม ๒๕๕๕ ระหว่างเวลา ๑๐.๐๐ น ถึง ๑๑.๐๐ น ณ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์แล้ว จะไม่รับเอกสารเพิ่มเติมโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการประกวดราคา จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายว่าเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อ ๑.๘ (๑) ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่ พร้อมทั้งตรวจสอบข้อเสนอดังกล่าวตามข้อ ๓.๒ และแจ้งผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายทราบผลการพิจารณาเฉพาะของตน ทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับหรือวิธีอื่นใดที่มีหลักฐานว่าผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้รับทราบแล้ว

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคา ก่อนหรือในขณะที่มีการเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ว่ามีผู้ประสงค์จะเสนอราคาระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๘ (๒) คณะกรรมการประกวดราคา จะตัดรายชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา และกปภ.ช.๕ จะพิจารณาลงโทษผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านการคัดเลือกเบื้องต้นเพราะเหตุเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคาอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูล หรือเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านคุณสมบัติด้านเทคนิค อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อหัวหน้าหน่วยงานที่จัดหาพัสดุ กปภ.ช.๕. ภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการประกวดราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของหัวหน้าหน่วยงานที่จัดหา ให้ถือเป็นที่สุด

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคาว่า กระบวนการเสนอราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ประสบข้อขัดข้อง จนไม่อาจดำเนินการต่อไปให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ คณะกรรมการประกวดราคาจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา โดยมีให้ผู้แทนผู้มีสิทธิเสนอราคาพบปะหรือติดต่อสื่อสารกับบุคคลอื่น และเมื่อแก้ไขข้อขัดข้องแล้ว จะให้ดำเนินการกระบวนการเสนอราคาต่อไปจากขั้นตอนที่ค้างอยู่ ภายในเวลาของการเสนอราคาที่ยังเหลือ ก่อนจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา แต่ต้องสิ้นสุดกระบวนการเสนอราคาภายในวันเดียวกัน เว้นแต่คณะกรรมการประกวดราคาเห็นว่ากระบวนการเสนอราคาจะไม่แล้วเสร็จได้โดยง่าย หรือขัดข้องไม่อาจแก้ไขได้ ประธานคณะกรรมการประกวดราคาจะสั่งยกเลิกกระบวนการเสนอราคา และกำหนดวัน เวลาและสถานที่ เพื่อเริ่มต้นกระบวนการเสนอราคาใหม่ โดยจะแจ้งให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาทุกรายที่อยู่ในสถานที่นั้นทราบ

คณะกรรมการประกวดราคาสงวนสิทธิ์ในการตัดสินใจดำเนินการใดๆ ระหว่างการประกวดราคา ฯ เพื่อให้การประกวดราคา ฯ เกิดประโยชน์สูงสุดต่อ กปภ.

๔.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาตามประกาศของ กปภ.ช.๕ จะต้องปฏิบัติตามนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ที่ได้ยื่นพร้อมไปกับซองข้อเสนอราคาทางเทคนิค

(๒) ราคาสูงสุดของการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องเริ่มต้น ๘,๓๔๖,๐๐๐.- บาท

(๓) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๔) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนมา จะต้องมาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด

(๕) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่มาลงทะเบียนแล้ว ต้อง (LOG IN) เข้าสู่ระบบ

๕/(๖) ผู้มีสิทธิ.....

(๖) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่ (LOG IN) แล้ว จะต้องดำเนินการเสนอราคา โดยราคาที่เสนอในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคา และจะต้องเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๑๐,๐๐๐.- บาท จากราคาสูงสุดในการประกวดราคา และการเสนอราคาดราคารั้งถัดๆไป ต้องเสนอราคารั้งละไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐.- บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

(๗) ห้ามผู้มีสิทธิเสนอราคาถอนการเสนอราคา และเมื่อการประกวดราคาฯ เสร็จสิ้นแล้วจะต้องยืนยันราคาต่อผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ราคาที่ยืนยันจะต้องตรงกับราคาที่เสนอหลังสุด

(๘) ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะราคา ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจัดประกวดราคา และค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้จะแจ้งให้ทราบในวันเสนอราคา

(๙) ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมาเสนอราคา ในวันที่ ธันวาคม ๒๕๕๕ เริ่มลงทะเบียน ตั้งแต่เวลาน. ถึง น. กำหนดเสนอราคา ตั้งแต่เวลา ถึงน. ทั้งนี้จะแจ้งนัดหมายตามแบบจ้าง วัน เวลา และสถานที่เสนอราคา (บก.๐๐๕) ให้ทราบต่อไป

(๑๐) ผู้มีสิทธิเสนอราคาสามารถศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th และผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องทำการทดลองวิธีการเสนอราคาก่อนถึงกำหนดวันเสนอราคาในเว็บไซต์ของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๕ เป็นต้นไป

๕. หลักประกันของ

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องวางหลักประกันของพร้อมกับการยื่นซองเอกสารทางด้านเทคนิคจำนวน ๔๑๗,๓๐๐.- บาท (เงินสี่แสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันสามร้อยบาทถ้วน) โดยหลักประกันจะต้องมีระยะเวลาค้ำประกันตั้งแต่วันที่ยื่นซองข้อเสนอทางเทคนิค ครอบคลุมไปจนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๕.๑ เงินสด

๕.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายแก่ กปภ.ข.๕ โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นซองเอกสารหลักฐาน หรือ ก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ (สำหรับเช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายต่างท้องที่หากจะต้องเสียค่าใช้จ่ายอื่นใดเกี่ยวกับการเรียกเก็บเงินตามเช็คนั้น ผู้ขอใช้เช็คจะต้องเป็นผู้ชำระเองทั้งหมด)

๕.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุ ในข้อ ๑.๖ (๑)

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๖ (๑)

๕.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันของตามข้อนี้ กปภ.ข.๕ จะคืนให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ประสงค์จะเสนอการารายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุด จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้มีสิทธิเสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกมัดแล้ว

การคืนหลักประกันของไม่ว่ากรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๖.๑ ในการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กปภ.ข.๕ จะพิจารณาตัดสินด้วยราคา รวมเป็นเกณฑ์ตัดสิน

๖.๒ หากผู้ประสงค์จะเสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานไม่ถูกต้องหรือไม่ครบตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการประกวดราคาจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีสาระสำคัญ ทั้งนี้เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อกปภ.ข.๕ เท่านั้น

๖.๓ กปภ.ข.๕ สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ประสงค์จะเสนอราคาโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือหลักฐานการรับเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ของ กปภ.ข.๕

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น

๖.๔ ในการตัดสินการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือในการทำสัญญาคณะกรรมการประกวดราคา หรือ กปภ.ข.๕ มีสิทธิให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดเกี่ยวข้องกับผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้ กปภ.ข.๕ มีสิทธิที่ไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ กปภ.ข.๕ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทาง กปภ. เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ กปภ.ข.๕ เป็นเด็ดขาด ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้ง กปภ.ข.๕ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนข้อมูลมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้มีสิทธิเสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำสุดจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการประกวดราคาหรือ กปภ.ข.๕ จะให้ผู้มีสิทธิเสนอราคานั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้มีสิทธิเสนอราคาสามารถดำเนินงานตามการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กปภ.ข.๕ มีสิทธิที่จะไม่รับราคาของผู้สิทธิเสนอราคารายนั้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการประมูลจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่า ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้มีสิทธิเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้มีสิทธิเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ทำกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๘ กปภ.ข.๕ มีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าว และ กปภ.ข.๕ จะพิจารณาลงโทษผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๕ กับ กปภ.ข.๕ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาที่ประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ให้ กปภ.ข.๕ ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็ควoucherการสั่งจ่ายให้แก่ กปภ.ข.๕ โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๖ (๒)

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๖ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่คู่สัญญา พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

☒ กรณีจ้างแบบราคาเหมารวมและจ่ายเงินตามการแบ่งงวดงานใช้ข้อ ๘.๑

☐ กรณีจ้างแบบราคาเหมารวมเงินแบบแบ่งจ่ายเงินตามผลงานใช้ข้อ ๘.๒

ข้อ ๘.๑ กรณีจ้างแบบราคาเหมารวมและจ่ายเงินตามการแบ่งงวดงาน

กปภ.ข.๕ จะจ่ายเงินค่าจ้างโดยแบ่งออกเป็น...๓....งวด ดังรายละเอียดปรากฏในการแบ่งงวดงานและการจ่ายเงินแนบท้ายประกาศนี้

ข้อ ๘.๒ กรณีจ้างแบบราคาเหมารวมและจ่ายเงินแบบแบ่งจ่ายตามผลงาน

ข้อ ๘.๒.๑ เป็นการจ้างแบบราคาเหมารวม โดยแบ่งงวดการเงินระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน และเบิกจ่ายตามผลงานที่ผู้รับจ้างได้ดำเนินการไปแล้วตามแบบรูปและรายการประกอบแบบ การจ่ายเงินนี้จะจ่ายเงินให้ไม่เกินจำนวนเงินแต่ละหมวดงานของบัญชีแสดงปริมาณและราคาค่าก่อสร้างซึ่งผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างได้ตกลงกำหนดปริมาณและราคาให้เหมาะสมสอดคล้องกับแบบรูปและรายการละเอียดประกอบแบบโดยยึดถือบัญชีราคากลางของผู้ว่าจ้างเป็นฐานในการปรับบัญชีปริมาณและราคาค่าก่อสร้างดังกล่าว หากมีข้อขัดแย้งในการปรับปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้างดังกล่าว ผู้รับจ้างตกลงที่จะถือปฏิบัติตามความเห็นของผู้ว่าจ้าง และให้ถือเป็นที่สุด และเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จเรียบร้อยครบถ้วนถูกต้องตามสัญญาทุกประการ และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ดำเนินการตรวจรับมอบงานงวดสุดท้ายเรียบร้อยแล้ว ผู้ว่าจ้างก็จะจ่ายเงินที่เหลือทั้งหมดตามสัญญา

ข้อ ๘.๒.๒ การจ่ายเงินแต่ละงวด จะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างเสนอขอเบิก ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องเสนอขอส่งงานและเบิกเงินต่อผู้ว่าจ้าง โดยส่งปริมาณงานและราคาที่ได้ก่อสร้างจริงให้ผู้ควบคุมงานตรวจสอบความถูกต้อง และผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อประกันผลงานภายในประเทศ ตามหนังสือค้ำประกัน หรือพันธบัตรรัฐบาล หรือพันธบัตร กปภ.ข.๕ หรือพันธบัตรรัฐวิสาหกิจอื่น ให้ กปภ.ข.๕ เพื่อเป็นหลักประกันแทนได้ ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหลักประกันดังกล่าวให้แก่ผู้รับจ้าง พร้อมกับการจ่ายเงินงวดสุดท้าย

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างข้อ ๑๖ จะกำหนดในอัตราร้อยละ...๐.๒๕... ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้างตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๕ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ กปภ.ข.๕ ได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้รับจ้างมีสิทธิเสนอขอรับเงินล่วงหน้าในอัตราร้อยละ ๑๕ ของราคาค่าจ้างทั้งหมด แต่ทั้งนี้จะต้องส่ง มอบหลักประกันล่วงหน้าเป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือพันธบัตร กปภ.ข.๕ หรือพันธบัตรรัฐวิสาหกิจอื่น หรือหนังสือ คำประกันของธนาคารในประเทศ หรือหนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัท เงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้า ประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้วโดยอนุโลมให้ใช้ตาม แบบหนังสือคำประกันให้แก่ กปภ.ข.๕ ก่อนการรับเงินล่วงหน้า

๑๑.๑ ผู้รับจ้างที่ประสงค์จะรับเงินล่วงหน้าต้องยื่นความจำนงกับ กปภ.ข.๕ ภายใน ๖๐ วัน นับถัด จากวันลงนามในสัญญา

๑๑.๒ กปภ.ข.๕ จะหักเงินค่างานชดใช้เงินล่วงหน้าทุกครั้งที่มีการรับเงินงวด โดยหักเงินครั้งละ ๑๕ % ของเงินค่างานในงวดนั้น ๆ โดยเริ่มหักตั้งแต่เงินค่างานงวดแรกเป็นต้นไป จนกว่าจะครบตามจำนวนเงินล่วงหน้า ที่ผู้รับจ้างได้รับไป

๑๑.๓ ในกรณีที่มีการหักเงินชดใช้คืนตามข้อ ๑๑.๒ จนถึงงวดสุดท้ายแล้วยังไม่ครบจำนวนเงินล่วงหน้า ที่ผู้รับจ้างขอรับไป กปภ.ข.๕ จะหักเงินส่วนที่ยังไม่ครบจำนวนนั้นทั้งหมดจากเงินค่างานงวดสุดท้าย และ/หรือจาก หลักประกัน การเบิกเงินล่วงหน้า

๑๒. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๑๒.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ได้มาจากเงิน งบลงทุนปี ๒๕๕๖ (เงินรายได้ กปภ.) และ ผูกผันปีต่อไป และเงินช่วยเหลือจาก - การลงนามในสัญญาจะกระทำได้อีกเมื่อ กปภ.ข.๕ ได้รับอนุมัติทางการเงิน เรียบร้อยแล้ว

๑๒.๒ เมื่อ กปภ.ข.๕ ได้คัดเลือกผู้มีสิทธิเสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการ ประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้น ต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง คมนาคมประกาศกำหนด ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชย์นาวี ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของมาจากต่างประเทศเว้นแต่เป็นของรัฐมนตรีว่าการกระทรวง คมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศ มายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชย์นาวีให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่ มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้าง จะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการ พาณิชย์นาวี

๑๒.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาซึ่งได้อื่นเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ต่อ กปภ.ข.๕ แล้ว จะถอนตัวออกจากการประกวดราคาฯ มิได้ และเมื่อได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาแล้ว ต้องเข้าร่วมการเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามที่เงื่อนไขที่กำหนดใน ข้อ ๔.๗ (๔) (๕) (๖) และ (๗) มิฉะนั้น กปภ.ข.๕ จะริบหลักประกันของจำนวนร้อยละ ๒.๕ ของวงเงินที่จัดหาพื้นที่ และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งอาจพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานได้ หากมีพฤติกรรมเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา อย่างเป็นธรรม

๑๒.๔ ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่ง กปภ.ข.๕ ได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ กปภ.ข.๕ กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ กปภ.ข.๕ จะริบหลักประกันของหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันของ พื้นที่ และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของ ทางราชการ

๑๒.๕ กปภ.ข.๕ สงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความ เห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด หรือคณะกรรมการ กปภ.ข.๕

๑๓. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๗ จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างาน ก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการดังต่อไปนี้-

ตามหลักเกณฑ์และสูตรที่ปรับราคาในรายละเอียด การจ่ายเงิน กำหนดวันแล้วเสร็จ และการส่งมอบ งาน แบบท้ายประกาศนี้

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ กปภ.ข.๕ ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้รับระบุในข้อ ๑.๕

๑๔. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อ กปภ.ข.๕ ได้คัดเลือกผู้มีสิทธิเสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างก่อสร้างตาม ประกาศนี้แล้ว ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมี และ ใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน หรือผู้มีคุณวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. ของแต่ละสาขาช่าง ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๔.๑.....ช่างเชื่อม HDPE.....

๑๔.๒.....ช่างประปา.....

๑๔.๓.....ช่างโยธา.....

๑๔.๔.....ช่างเชื่อมไฟฟ้า.....

๑๔.๕.....

๑๕. ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้ กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

การประกาศส่วนภูมิภาคเขต ๕

วันที่ ๒๕๕๕

หมายเหตุ

ผู้ประสงค์จะเสนอราคา หมายถึง ผู้ขายหรือผู้รับจ้าง ที่เข้ารับการคัดเลือกจาก กปภ.ข.๕ ที่จะจัดหาพัสดุ เพื่อเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคา หมายถึง ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกจาก กปภ.ข.๕ ให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

การนับระยะเวลาคำนวณของตามข้อ ๕ ให้หน่วยงานที่จัดหาพัสดุนับเป็น ๒ ช่วงเวลาติดต่อกัน คือ ช่วงแรก ตั้งแต่วันยื่นซองซองเสนอทางด้านเทคนิคจนถึงวันยื่นยื่นราคาสุดท้าย (วันเสนอราคา) และนับต่อเนื่องกันใน ช่วงที่สอง คือ ตั้งแต่วันถัดจากวันยื่นยื่นราคาสุดท้าย จนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา

ตัวอย่างเช่น กำหนดวันยื่นซองซองเสนอทางด้านเทคนิค วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๕๔ กำหนดวันเสนอราคาวันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๕๔ และกำหนดยื่นราคา ๓๐ วัน นับแต่วันยื่นยื่นราคาสุดท้าย

การนับระยะเวลาคำนวณของ คือ วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๕๔ จนถึงวันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๕๔ และนับต่อ ในช่วงที่สองให้เริ่มนับตั้งแต่วันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๕๔ จนถึงวันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๕๔ (รวม ๓๐ วัน) ดังนั้น ระยะเวลาการนับหลักประกันของ คือตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๕๔ จนถึงวันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๕๔

การเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ให้หน่วยงานที่จะจัดหาพัสดุกำหนดวงเงินการเสนอราคาขั้นต่ำแต่ละครั้งในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของราคาสูงสุดของการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หากคำนวณ แล้วมีเศษของหลักหน่วยนับใดๆ ให้ปัดเศษดังกล่าวเป็นหน่วยนับนั้น โดยไม่ต้องมีเศษของแต่ละหน่วยนับ เพื่อ ความชัดเจนและป้องกันความผิดพลาดในการเสนอราคาขั้นต่ำแต่ละครั้ง เช่น กรณีราคาสูงสุดของการประกวด ราคา ๑๕๕,๖๕๗,๐๐๐ บาท คำนวณร้อยละ ๐.๒ ได้เท่ากับ ๓๑๑,๓๑๔ บาท ให้กำหนดการเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๓๐๐,๐๐๐ บาท ราคาสูงสุดของ การประกวดราคา ๖๔,๕๖๗,๕๐๐ บาท คำนวณร้อยละ ๐.๒ ได้เท่ากับ ๘๙,๑๓๕ บาทให้กำหนดการเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้ง ละ ๘๐,๐๐๐ บาท ราคาสูงสุดของการประกวดราคา ๗,๗๘๙,๐๐๐ คำนวณร้อยละ ๐.๒ ได้เท่ากับ ๑๕,๕๗๘ บาท ให้กำหนดการเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๑๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาสามารถ เสนอราคาขั้นต่ำสูงกว่าราคาขั้นต่ำที่กำหนดไว้ เช่น กรณีกำหนดการเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อย กว่าครั้งละ ๓๐๐,๐๐๐ บาท ผู้เสนอราคาสามารถเสนอราคาได้ครั้งละมากกว่า ๓๐๐,๐๐๐ บาท ได้ และการ เสนอราคาครั้งถัดๆไป ต้องเสนอราคาตามที่กำหนดจากราคารั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว สำหรับกรณีการ จัดหาพัสดุที่หน่วยงานที่จะหาพัสดุกำหนดให้เสนอราคาในลักษณะการเสนอราคาต่อหน่วย เห็นควรให้หน่วยงาน กำหนดราคาให้เสนอราคาและพิจารณาในลักษณะการเสนอราคารวม เพื่อให้สามารถปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ดัง กล่าวข้างต้นได้

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคากลาง

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำบริเวณ หมู่ที่ 1 และ 6 ต.ควนลัง อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาหาดใหญ่ (พ.) อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

วันที่ 13 ธ.ค. 2555

แบบเลขที่ กปภ.ทญ 23 /56

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	รวมเป็นเงิน (บาท) (3) x (4)	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท) (3)+(5)
1	สรุปราคาค่าก่อสร้าง ประเภทงานทาง งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำบริเวณ หมู่ที่ 1 และ 6 ต.ควนลัง อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา	6,218,807.25	0.3422	2,128,075.84	8,346,883.09
	รวมประเภทงานทาง				8,346,883.09
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน				8,346,883.09
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (รวม ภาษี 7%)				8,346,883.09
	รวมค่าก่อสร้างไม่รวม ภาษี 7%				7,800,825.32
	รวมค่าก่อสร้างไม่รวม ภาษี 7% (พิเศษเห่างบ)				7,800,000.00
	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร (ไม่รวมภาษี 7%)				7,800,000.00
	เจ็ดล้านแปดแสนบาทถ้วน				

หมายเหตุ

- รายการประมาณราคากลางฉบับนี้ จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำหนดราคากลาง ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบปริมาณงานที่จะต้องปฏิบัติตามรายการและแบบแปลนในสัญญาอย่างครบถ้วนสมบูรณ์แล้ว ผู้รับจ้างจะไม่นำปริมาณงานที่แสดงในบัญชี ฯ นี้ มาโต้แย้งเพื่อจำกัดการปริมาณงานที่ต้องทำตามสัญญา

(.....)
นายชัยศักดิ์ อัสโร

พ.นง.คส.2
ประธานกรรมการฯ

(.....)
นายสรศักดิ์ พลิกเพชร

กรรมการฯ

(.....)
นายเอกรัตน์ วงศ์ช่วย

กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาค เขต 5

รายการประมาณราคากลาง

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำบริเวณ หมู่ที่ 1 และ 6 ต.ควนลัง อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

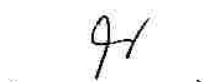
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาหาดใหญ่ (พ.) อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

แบบเลขที่ กปก.หญ 23 /56

วันที่ 13 ส.ค. 2555

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	1.ค่าท่อ อุปกรณ์ สิ่งก่อสร้าง และค่าแรงงาน							
	แนวท่อ B1 บริเวณหมู่บ้านปรีญญา (แผ่นที่ 2/4)							
1.12	ท่อ PVC ϕ 150 มม. (6") ชั้น 8.5	ม.	268	280	75,040	65	17,420	92,460
1.44	ท่อ PB ϕ 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	240	187	44,880	19	4,560	49,440
1.57	ท่อ G/S ϕ 3"	ม.	12	596	7,152	37	444	7,596
3.04	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ϕ 150 มม.มม.(รวมที่บังแดด,หลอดกันดิน,แผ่น)	ชุด	1	7,840	7,840	600	600	8,440
3.71	หัวดับเพลิง ϕ 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,โค้งดินเปิด,ท่อ)	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.22	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x100x150	ตัว	2	2,390	4,780	360	720	5,500
6.25	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x150x200	ตัว	1	3,735	3,735	480	480	4,215
10.02	ท่อเส้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากประตึง ϕ 150 มม.	ตัว	2	1,415	2,830	360	720	3,550
10.13	ท่อเส้นหน้างาน PE ϕ 225 มม.	ตัว	2	2,413	4,826	480	960	5,786
10.42	หน้างานดาบอด ϕ 150 มม.	ตัว	1	505	505	0	0	505
11.62	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 150 มม.	ชุด	5	380	1,900	0	0	1,900
12.05	ข้อต่อตรง ท่อ PB ϕ 50 x 50 มม.	ตัว	2	360	720	0	0	720
15.12	ประสาบท่อเมน PVC 150 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	2	4,381	8,761	570	1,139	9,900
15.32	ประสาบท่อเมน PVC 150 x 50 มม.(แยกสองด้าน)	จุด	4	8,009	32,034	770	3,078	35,112
15.83	ค่าตัดประสาบท่อ ϕ 200 มม.	จุด	1	0	0	2,000	2,000	2,000
18.32	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 150 มม.	จุด	2	350	700	0	0	700
18.33	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 200 มม.	จุด	1	750	750	0	0	750
20.13	ค่าตัด,ขุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ϕ 150	ม.	268	334	89,512	211	56,548	146,060
20.21	ค่าตัด,ขุด,ซ่อมทางเข้าคอนกรีต (วางท่อ ϕ <=50)	ม.	228	34	7,752	43	9,804	17,556
30.22	ทรายได้ผิวจราจร ท่อ 150 (0.8997 ลบ.ม./ม.)	ม.	265	251	66,515	0	0	66,515
	รวม				374,032		98,473	472,505
	แนวท่อ A1 บริเวณหมู่บ้านปรีญญา (แผ่นที่ 2/4)							
1.11	ท่อ PVC ϕ 100 มม. (4") ชั้น 8.5	ม.	260	134	34,840	54	14,040	48,880
1.44	ท่อ PB ϕ 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	227	187	42,449	19	4,313	46,762
1.57	ท่อ G/S ϕ 3"	ม.	12	596	7,152	37	444	7,596
1.81	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ϕ 100 มม.	ม.	6	871	5,226	66	396	5,622
3.03	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ϕ 100 มม.มม.(รวมที่บังแดด,หลอดกันดิน,แผ่น)	ชุด	2	5,330	10,660	400	800	11,460
3.71	หัวดับเพลิง ϕ 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,โค้งดินเปิด,ท่อ)	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.21	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 100x100x100	ตัว	2	1,460	2,920	240	480	3,400
6.24	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x100x200	ตัว	1	3,480	3,480	480	480	3,960
10.01	ท่อเส้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากประตึง ϕ 100 มม.	ตัว	2	820	1,640	240	480	2,120
10.13	ท่อเส้นหน้างาน PE ϕ 225 มม.	ตัว	2	2,413	4,826	480	960	5,786
10.21	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 100 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	2	1,030	2,060	0	0	2,060
10.41	หน้างานดาบอด ϕ 100 มม.	ตัว	1	295	295	0	0	295


 (.....)
 นายชัยศักดิ์ อัสโร
 มหน.คส.2
 ประธานกรรมการ


 (.....)
 นายสรศักดิ์ พลิกเพชร
 กรรมการ


 (.....)
 นายเอกรัตน์ วงศ์ช่วย
 กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาค เขต 5

รายการประมาณราคากลาง

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำบริเวณ หมู่ที่ 1 และ 6 ต.ควนลัง อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาหาดใหญ่ (พ.) อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

แบบเลขที่ กปภ.ทญ 23 /56

วันที่ 13 ธ.ค. 2555

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
11.61	สลักอุดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 100 มม.	ชุด	8	230	1,840	0	0	1,840
12.05	ข้อต่อตรง ท่อ PB ϕ 50 x 50 มม.	ตัว	3	360	1,080	0	0	1,080
15.11	ประสาบท่อเมน PVC 100 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	2	4,081	8,161	450	899	9,060
15.31	ประสาบท่อเมน PVC 100 x 50 มม.(แยกสองด้าน)	จุด	3	7,709	23,126	650	1,949	25,074
15.83	ลวดตัดประสาบท่อ ϕ 200 มม.	จุด	1	0	0	2,000	2,000	2,000
18.31	ค่าเทมแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 100 มม.	จุด	2	150	300	0	0	300
18.33	ค่าเทมแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 200 มม.	จุด	1	750	750	0	0	750
20.12	ค่าตัด, ขุด, ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ϕ 100	ม.	266	334	88,844	210	55,860	144,704
20.21	ค่าตัด, ขุด, ซ่อมทางเท้าคอนกรีต (วางท่อ $\phi \leq 50$)	ม.	215	34	7,310	43	9,245	16,555
30.21	ทรายได้มีจวรจริง ท่อ 100 (0.8650 ลบ.ม./ม.)	ม.	266	242	64,372	0	0	64,372
	รวม				325,131		92,346	417,476
	แนวท่อ B2 บริเวณหมู่บ้านทวีพรวิมล (แผนที่ 2/4)							
1.12	ท่อ PVC ϕ 150 มม. (6") ชั้น 8.5	ม.	257	280	71,960	65	16,705	88,665
1.44	ท่อ PB ϕ 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	209	187	39,083	19	3,971	43,054
1.57	ท่อ G/S ϕ 3"	ม.	15	596	8,940	37	555	9,495
1.82	ท่อ SP ชนิดได้ดิน ϕ 150 มม.	ม.	1	1,160	1,160	98	98	1,258
3.04	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ϕ 150 มม. (รวมกับกุกุญแจ, หลอดกันดิน, แร่น)	ชุด	1	7,840	7,840	600	600	8,440
3.71	หัวดับเพลิง ϕ 100 มม. (4") (ครบชุด, ปะเก็นยาง, ประตุน้ำ, โฉนดดินเปิด, ท่อ)	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.22	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x100x150	ตัว	2	2,390	4,780	360	720	5,500
6.25	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x150x200	ตัว	1	3,735	3,735	480	480	4,215
9.22	ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 150 มม.	ตัว	2	2,020	4,040	360	720	4,760
10.02	ท่อเส้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระดัง ϕ 150 มม.	ตัว	6	1,415	8,490	360	2,160	10,650
10.13	ท่อเส้นหน้างาน PE ϕ 225 มม.	ตัว	2	2,413	4,826	480	960	5,786
10.22	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	2	1,627	3,254	0	0	3,254
10.42	หน้างานดาบอด ϕ 150 มม.	ตัว	1	505	505	0	0	505
11.62	สลักอุดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 150 มม.	ชุด	10	380	3,800	0	0	3,800
12.05	ข้อต่อตรง ท่อ PB ϕ 50 x 50 มม.	ตัว	2	360	720	0	0	720
15.12	ประสาบท่อเมน PVC 150 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	2	4,381	8,761	570	1,139	9,900
15.32	ประสาบท่อเมน PVC 150 x 50 มม.(แยกสองด้าน)	จุด	3	8,009	24,026	770	2,309	26,334
15.83	ลวดตัดประสาบท่อ ϕ 200 มม.	จุด	1	0	0	2,000	2,000	2,000
18.02	ค่าเทมแท่นคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ϕ 150 มม.	จุด	2	350	700	0	0	700
18.32	ค่าเทมแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 150 มม.	จุด	2	350	700	0	0	700
18.33	ค่าเทมแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 200 มม.	จุด	1	750	750	0	0	750
20.13	ค่าตัด, ขุด, ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ϕ 150	ม.	235	334	78,490	211	49,585	128,075
20.21	ค่าตัด, ขุด, ซ่อมทางเท้าคอนกรีต (วางท่อ $\phi \leq 50$)	ม.	194	34	6,596	43	8,342	14,938
30.02	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150 (0.1848 ลบ.ม./ม.)	ม.	23	51	1,173	0	0	1,173

(.....)
นายอรรถสิทธิ์ อิศโร
พนง.คกส.2
ประธานกรรมการ

91
(.....)
นายสรศักดิ์ ผลึกเพชร
กรรมการ

(.....)
นายเอกรัตน์ วงศ์ช่วย
กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาค เขต 5

รายการประมาณราคากลาง

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำบริเวณ หมู่ที่ 1 และ 6 ต.ควนลัง อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาหาดใหญ่ (พ.) อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

แบบเลขที่ กปภ.พญ 23 /56

วันที่ 13 ธ.ค. 2555

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
30.22	ทรายได้ผิวจราจร ท่อ 150 (0.8997 ลบ.ม./ม.)	ม.	235	251	58,985	0	0	58,985
	รวม				357,114		90,344	447,457
	แนวท่อ A2 บริเวณหมู่บ้านทวีพรวิมล (แผ่นที่ 2/4)							
1.11	ท่อ PVC ϕ 100 มม. (4") ชั้น 8.5	ม.	170	134	22,780	54	9,180	31,960
1.44	ท่อ PB ϕ 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	142	187	26,554	19	2,698	29,252
1.57	ท่อ G/S ϕ 3"	ม.	9	596	5,364	37	333	5,697
1.81	ท่อ SP ชนิดได้ดิน ϕ 100 มม.	ม.	6	871	5,226	66	396	5,622
3.03	ประตุน้ำเหล็กหล่อได้ดิน ϕ 100 มม.มม.(รวมหีบถุญแจ,หลอดกันดิน,แผ่น)	ชุด	2	5,330	10,660	400	800	11,460
3.71	หัวดับเพลิง ϕ 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,โค้งดินเปิด,ท่อ)	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.21	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 100x100x100	ตัว	2	1,460	2,920	240	480	3,400
6.24	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x100x200	ตัว	1	3,480	3,480	480	480	3,960
10.01	ท่อเส้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระชัง ϕ 100 มม.	ตัว	2	820	1,640	240	480	2,120
10.13	ท่อเส้นหน้างาน PE ϕ 225 มม.	ตัว	2	2,413	4,826	480	960	5,786
10.21	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 100 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	2	1,030	2,060	0	0	2,060
10.41	หน้างานดาบอด ϕ 100 มม.	ตัว	1	295	295	0	0	295
11.61	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 100 มม.	ชุด	7	230	1,610	0	0	1,610
15.11	ประสาบท่อเมน PVC 100 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	2	4,081	8,161	450	899	9,060
15.31	ประสาบท่อเมน PVC 100 x 50 มม.(แยกสองด้าน)	จุด	2	7,709	15,417	650	1,299	16,716
15.83	ค่าตัดประสาบท่อ ϕ 200 มม.	จุด	1	0	0	2,000	2,000	2,000
18.31	ค่าเทพื้นคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 100 มม.	จุด	2	150	300	0	0	300
18.33	ค่าเทพื้นคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 200 มม.	จุด	1	750	750	0	0	750
20.12	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ϕ 100	ม.	176	334	58,784	210	36,960	95,744
20.21	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต (วางท่อ ϕ <= 50)	ม.	133	34	4,522	43	5,719	10,241
30.21	ทรายได้ผิวจราจร ท่อ 100 (0.8650 ลบ.ม./ม.)	ม.	176	242	42,592	0	0	42,592
	รวม				231,741		62,684	294,425
	แนวท่อ B3 บริเวณหมู่บ้านแอร์พรีดี (แผ่นที่ 3/4 - 4/4)							
1.12	ท่อ PVC ϕ 150 มม. (6") ชั้น 8.5	ม.	877	280	245,560	65	57,005	302,565
1.44	ท่อ PB ϕ 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	622	187	116,314	19	11,818	128,132
1.82	ท่อ SP ชนิดได้ดิน ϕ 150 มม.	ม.	3	1,160	3,480	98	294	3,774
3.04	ประตุน้ำเหล็กหล่อได้ดิน ϕ 150 มม.มม.(รวมหีบถุญแจ,หลอดกันดิน,แผ่น)	ชุด	2	7,840	15,680	600	1,200	16,880
3.71	หัวดับเพลิง ϕ 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,โค้งดินเปิด,ท่อ)	ชุด	2	13,800	27,600	0	0	27,600
6.22	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x100x150	ตัว	2	2,390	4,780	360	720	5,500
6.23	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x150x150	ตัว	1	2,575	2,575	360	360	2,935
6.25	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x150x200	ตัว	1	3,735	3,735	480	480	4,215
9.22	ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 150 มม.	ตัว	2	2,020	4,040	360	720	4,760
10.02	ท่อเส้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระชัง ϕ 150 มม.	ตัว	6	1,415	8,490	360	2,160	10,650

(.....)
นายชัยศักดิ์ อีสโร

พ.ท.น.คส.2

ประธานกรรมการ

91
(.....)
นายสรศักดิ์ ผลึกเพชร

กรรมการ

(.....)
นายเอกรัตน์ วงศ์ช่วย

กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาค เขต 5

รายการประมาณราคากลาง

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำบริเวณ หมู่ที่ 1 และ 6 ต.ควนลัง อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาหาดใหญ่ (พ.) อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

แบบเลขที่ กปภ.ทอ 23 /56

วันที่ 13 ธ.ค. 2555

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
10.13	ท่อเส้นหน้างาน PE ϕ 225 มม.	ตัว	2	2,413	4,826	480	960	5,786
10.22	หน้างานเหล็กเหล็ยว ϕ 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	2	1,627	3,254	0	0	3,254
10.42	หน้างานดาบอด ϕ 150 มม.	ตัว	1	505	505	0	0	505
11.62	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 150 มม.	ชุด	12	380	4,560	0	0	4,560
12.05	ข้อต่อตรง ท่อ PB ϕ 50 x 50 มม.	ตัว	5	360	1,800	0	0	1,800
15.12	ประสาบท่อเมน PVC 150 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	4	4,381	17,522	570	2,278	19,800
15.32	ประสาบท่อเมน PVC 150 x 50 มม.(แยกสองด้าน)	จุด	10	8,009	80,085	770	7,695	87,780
15.83	ค่าตัดประสาบท่อ ϕ 200 มม.	จุด	1	0	0	2,000	2,000	2,000
18.02	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ϕ 150 มม.	จุด	2	350	700	0	0	700
18.32	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 150 มม.	จุด	3	350	1,050	0	0	1,050
18.33	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 200 มม.	จุด	1	750	750	0	0	750
20.13	ค่าคิด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ϕ 150	ม.	648	334	216,432	211	136,728	353,160
20.21	ค่าคิด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต (วางท่อ ϕ <= 50)	ม.	622	34	21,148	43	26,746	47,894
30.02	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150 (0.1848 ลบ.ม./ม.)	ม.	232	51	11,832	0	0	11,832
30.22	ทรายได้ผิวจราจร ท่อ 150 (0.8997 ลบ.ม./ม.)	ม.	648	251	162,648	0	0	162,648
	รวม				959,366		251,164	1,210,530
	แนวท่อ B4 บริเวณหมู่บ้านแอพรือรี่ (แผ่นที่ 3/4 - 4/4)							
1.12	ท่อ PVC ϕ 150 มม. (6") ชั้น 8.5	ม.	864	280	241,920	65	56,160	298,080
1.44	ท่อ PB ϕ 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	782	187	146,234	19	14,858	161,092
1.82	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ϕ 150 มม.	ม.	18	1,160	20,880	98	1,764	22,644
3.04	ประสูบน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ϕ 150 มม.มม.(รวมกับขุดเจาะ,หลอดกันดิน,แท่น	ชุด	3	7,840	23,520	600	1,800	25,320
3.71	หัวดับเพลิง ϕ 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,โค้งดินเปิด,ท่อ	ชุด	2	13,800	27,600	0	0	27,600
6.22	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x100x150	ตัว	2	2,390	4,780	360	720	5,500
6.23	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x150x150	ตัว	2	2,575	5,150	360	720	5,870
6.25	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x150x200	ตัว	1	3,735	3,735	480	480	4,215
10.02	ท่อเส้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากประม ϕ 150 มม.	ตัว	6	1,415	8,490	360	2,160	10,650
10.13	ท่อเส้นหน้างาน PE ϕ 225 มม.	ตัว	2	2,413	4,826	480	960	5,786
10.22	หน้างานเหล็กเหล็ยว ϕ 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	8	1,627	13,016	0	0	13,016
10.42	หน้างานดาบอด ϕ 150 มม.	ตัว	1	505	505	0	0	505
11.62	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 150 มม.	ชุด	15	380	5,700	0	0	5,700
12.05	ข้อต่อตรง ท่อ PB ϕ 50 x 50 มม.	ตัว	8	360	2,880	0	0	2,880
15.12	ประสาบท่อเมน PVC 150 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	8	4,381	35,044	570	4,556	39,600
15.32	ประสาบท่อเมน PVC 150 x 50 มม.(แยกสองด้าน)	จุด	11	8,009	88,094	770	8,465	96,558
15.83	ค่าตัดประสาบท่อ ϕ 200 มม.	จุด	1	0	0	2,000	2,000	2,000
18.32	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 150 มม.	จุด	4	350	1,400	0	0	1,400
18.33	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 200 มม.	จุด	1	750	750	0	0	750

(.....)
นายชัยศักดิ์ อัสโร
พนง.คส.2
ประธานกรรมการ

(.....)
นายสรศักดิ์ ผลึกเพชร
กรรมการ

(.....)
นายเอกรัตน์ วงศ์ไชย
กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาค เขต 5

รายการประมาณราคากลาง

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำบริเวณ หมู่ที่ 1 และ 6 ต.ควนลัง อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาหาดใหญ่ (พ.) อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

แบบเลขที่ กปภ.หญ 23 /56

วันที่ 13 ธ.ค. 2555

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
20.13	ค่าติดตั้ง, ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ϕ 150	ม.	882	334	294,588	211	186,102	480,690
20.21	ค่าติดตั้ง, ซ่อม ท่อเหล็กท่อคอนกรีต (วางท่อ $\phi < 50$)	ม.	776	34	26,384	43	33,368	59,752
30.22	ทรายได้ผิวจราจร ท่อ 150 (0.8997 ลบ.ม./ม.)	ม.	882	251	221,382	0	0	221,382
	รวม				1,176,878		314,113	1,490,990
	แนวท่อ B5 บริเวณหมู่บ้านแอร์พริต (แผ่นที่ 3/4 - 4/4)							
1.12	ท่อ PVC ϕ 150 มม. (6") ชั้น 8.5	ม.	775	280	217,000	65	50,375	267,375
1.82	ท่อ SP ชนิดได้ดิน ϕ 150 มม.	ม.	9	1,160	10,440	98	882	11,322
3.04	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ϕ 150 มม. (รวมหีบคลุม, หลอดกันดิน, แพน)	ชุด	3	7,840	23,520	600	1,800	25,320
3.71	หัวดับเพลิง ϕ 100 มม. (4") (ครบชุด, ประกันยาง, ประตุน้ำ, โถงดินเปิด, ท่อ)	ชุด	3	13,800	41,400	0	0	41,400
6.22	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x100x150	ตัว	5	2,390	11,950	360	1,800	13,750
6.23	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x150x150	ตัว	1	2,575	2,575	360	360	2,935
10.02	ท่อเส้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระดิ่ง ϕ 150 มม.	ตัว	6	1,415	8,490	360	2,160	10,650
10.22	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	4	1,627	6,508	0	0	6,508
10.42	หน้างานดาบอด ϕ 150 มม.	ตัว	2	505	1,010	0	0	1,010
11.62	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 150 มม.	ชุด	16	380	6,080	0	0	6,080
18.32	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 150 มม.	จุด	6	350	2,100	0	0	2,100
20.13	ค่าติดตั้ง, ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ϕ 150	ม.	763	334	254,842	211	160,993	415,835
30.02	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150 (0.1848 ลบ.ม./ม.)	ม.	30	51	1,530	0	0	1,530
30.22	ทรายได้ผิวจราจร ท่อ 150 (0.8997 ลบ.ม./ม.)	ม.	763	251	191,513	0	0	191,513
	รวม				778,958		218,370	997,328
	แนวท่อ A3 บริเวณหมู่บ้านแอร์พริต (แผ่นที่ 3/4 - 4/4)							
1.11	ท่อ PVC ϕ 100 มม. (4") ชั้น 8.5	ม.	732	134	98,088	54	39,528	137,616
1.44	ท่อ PB ϕ 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	60	187	11,220	19	1,140	12,360
1.81	ท่อ SP ชนิดได้ดิน ϕ 100 มม.	ม.	9	871	7,839	66	594	8,433
3.03	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ϕ 100 มม. (รวมหีบคลุม, หลอดกันดิน, แพน)	ชุด	3	5,330	15,990	400	1,200	17,190
3.71	หัวดับเพลิง ϕ 100 มม. (4") (ครบชุด, ประกันยาง, ประตุน้ำ, โถงดินเปิด, ท่อ)	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.21	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 100x100x100	ตัว	2	1,460	2,920	240	480	3,400
10.01	ท่อเส้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระดิ่ง ϕ 100 มม.	ตัว	4	820	3,280	240	960	4,240
10.21	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 100 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	4	1,030	4,120	0	0	4,120
10.41	หน้างานดาบอด ϕ 100 มม.	ตัว	1	295	295	0	0	295
11.61	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 100 มม.	ชุด	11	230	2,530	0	0	2,530
15.11	ประสานท่อเมน PVC 100 x 50 มม. (แยกหนึ่งด้าน)	จุด	2	4,081	8,161	450	899	9,060
18.31	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 100 มม.	จุด	2	150	300	0	0	300
20.12	ค่าติดตั้ง, ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ϕ 100	ม.	741	334	247,494	210	155,610	403,104
20.21	ค่าติดตั้ง, ซ่อม ท่อเหล็กท่อคอนกรีต (วางท่อ $\phi < 50$)	ม.	60	34	2,040	43	2,580	4,620
30.21	ทรายได้ผิวจราจร ท่อ 100 (0.8650 ลบ.ม./ม.)	ม.	741	242	179,322	0	0	179,322

(.....)
นายชัชศักดิ์ อัสโร
ทพ.คส.2
ประธานกรรมการ

(.....)
นายสรศักดิ์ ผลิกเพชร
กรรมการ

(.....)
นายเอกรัตน์ วงศ์ชัย
กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาค เขต 5

รายการประมาณราคากลาง

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำบริเวณ หมู่ที่ 1 และ 6 ต.ควนลัง อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาหาดใหญ่ (พ.) อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

แบบเลขที่ กป.ทญ 23 /56

วันที่ 13 ธ.ค. 2555

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	รวม				597,399		202,991	800,390
	รวมข้อ 1							6,131,101.00
	2.ค่าล้างท่อ และทดสอบท่อ							
	2.1 ค่าคลอรีนล้างท่อ							
24.04	ค่าคลอรีนล้างท่อ ๐ 50 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	2,282	20	60	0	0	60
24.05	ค่าคลอรีนล้างท่อ ๐ 100 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	1,183	150	300	0	0	300
24.06	ค่าคลอรีนล้างท่อ ๐ 150 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	3,071	150	600	0	0	600
	รวมข้อ 2.1							960
	2.2 ค่าทดสอบท่อ							
24.24	ค่าทดสอบท่อ ๐ 50 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	2,282	0	0	700	3,500	3,500
24.25	ค่าทดสอบท่อ ๐ 100 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	1,183	0	0	900	2,700	2,700
24.26	ค่าทดสอบท่อ ๐ 150 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	3,071	0	0	900	6,300	6,300
	รวมข้อ 2.2							12,500
	2.3 สีทาท่อ,น้ำยาต่อท่อ,เทปพันเกลียว							
24.43	น้ำยาต่อท่อ PVC	กป.	12	210	2,520	0	0	2,520
	รวมข้อ 2.3							2,520
	รวมข้อ 2							15,980
	3.ค่าขนส่ง							
27.02	ค่าขนส่ง กทม.-หาดใหญ่ รถบรรทุก 10 ล้อ น้ำมันดีเซล 28.00-30.99 บาท/ลิตร	เที่ยว	3.75	19,127	71,726	0	0	71,726.25
	รวมข้อ 3						71,726.25	
	4. รวมค่างาน (ข้อ 1+2+3)						6,218,807.25	
	5. Factor F (รวมค่างานก่อสร้างทาง ,เงินจ่ายล่วงหน้า 15% ,			0.3422			2,128,075.84	
	ค่างานรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (ข้อ 4+5)						8,346,883.09	
	ค่างานไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%						7,800,825.32	
	ค่างานไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (พิเศษเห่างบ)						7,800,000	
							(เงินค้ำประกันแบบประกัน)	

หมายเหตุ รายการประมาณราคากลางนี้เป็นการประมาณการเบื้องต้นเท่านั้น ผู้รับจ้างจะต้องถอดแบบประมาณราคาใส่จำนวนวัสดุ+อุปกรณ์
ที่ใช้ในการวางท่อทั้งหมด ตามแบบก่อสร้าง

(.....)
นายชัยศักดิ์ อัสโร
ท.น.ค.ค.2
ประธานกรรมการ

(.....)
นายสรศักดิ์ ผลิตเพชร
กรรมการ

(.....)
นายเอกรัตน์ วงศ์ชัย
กรรมการ