



ประกาศการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕ เลขที่ กปภ.ข.๕ / / ๒๕๕๕

เรื่อง ประกวดราคา งานปรับปรุงเส้นท่อส่งน้ำบริเวณโรงสูบน้ำแรงต่ำ-หน่วยบริการทุ่งหว้า ต.ทุ่งหว้า อ.ทุ่งหว้า จ.สตูล การประปาส่วนภูมิภาคสาขาละงู ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction)

ด้วย การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕ มีความประสงค์จะประมูลจ้างเหมา งานปรับปรุงเส้นท่อส่งน้ำบริเวณโรงสูบน้ำแรงต่ำ-หน่วยบริการทุ่งหว้า ต.ทุ่งหว้า อ.ทุ่งหว้า จ.สตูล การประปาส่วนภูมิภาคสาขาละงู ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction)

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์ หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอให้แก่ กปภ. และไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ 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 การประปาส่วนภูมิภาคสาขาละงู

การดูสถานที่ก่อสร้างเป็นภาระ/หน้าที่ ความรับผิดชอบของผู้ซื้อเอกสารประมูลที่จะไปดูสถานที่ก่อสร้างด้วยตนเองและ/หรือจะดูสถานที่ก่อสร้างหรือไม่ก็ได้โดย กปภ. จะถือว่าผู้ซื้อเอกสารประมูลได้ทราบสถานที่ ตลอดจนอุปสรรคและปัญหาต่าง ๆ ดีแล้ว เมื่อมีอุปสรรคและปัญหาในเวลาทำงานจะนำมาอ้างให้พ้นความรับผิด 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 กปภ.จะไม่คืนให้ ยกเว้นกรณีที่ กปภ.ยกเลิกโครงการ

ผู้สนใจสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๗๔๓๑-๑๒๔๕ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ พ.ศ. ๒๕๕๕

(.....)

ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕



เอกสารประกวดราคาจัดจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
งานปรับปรุงเส้นท่อส่งน้ำบริเวณโรงสูบน้ำแรงต่ำ-หน่วยบริการทุ่งหว้า ต.ทุ่งหว้า อ.ทุ่งหว้า จ.สตูล
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสูง
ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction)

ตามประกาศการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕ เลขที่ กปภ.ข.๕/ /๒๕๕๕ ลงวันที่ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๕
ด้วยการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕ มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างเหมางานปรับปรุงเส้นท่อส่ง
น้ำบริเวณโรงสูบน้ำแรงต่ำ-หน่วยบริการทุ่งหว้า ต.ทุ่งหว้า อ.ทุ่งหว้า จ.สตูล การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสูง ด้วย
วิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (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(ใช้ในกรณีการดำเนินการที่มีวงเงินเกินกว่า 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 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลการสั่งให้เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอให้แก่ กปภ. และไม่มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ 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) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๙ (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 หรือสำเนาหนังสือรับรองผลงาน และสำเนาสัญญาตาม ข้อ ๒.๕ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๖) บัญชีรายการก่อสร้าง (หรือใบแจ้งปริมาณงาน) โดยต้องกรอกปริมาณวัสดุให้ครบถ้วนแต่ไม่ต้องกรอกรายละเอียดราคา

(๗) แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

(๘) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่น ตามแบบในข้อ ๑.๙ (๒)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อขายและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน รวมทั้งลงลายมือชื่อของผู้ประสงค์จะเสนอราคาให้ชัดเจน

๔.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องกรอกปริมาณวัสดุ ในบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

๔.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๔๐ วัน นับแต่วันยื่นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องกำหนดเวลาดำเนินการตามสัญญาที่จะจ้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กปภ.ข.๕ ให้เริ่มทำงาน

๔.๕ ก่อนยื่นประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จำหน่ายซองถึงประธานคณะกรรมการประกวดราคาตามโครงการโดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “เอกสารประกวดราคาตามเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ กปภ.ข.๕/ /๒๕๕๕” ยื่นต่อคณะกรรมการประกวดราคาตามโครงการ ในวันที่ ธันวาคม ๒๕๕๕ ระหว่างเวลา ๑๐.๐๐ น ถึง ๑๑.๐๐ น
ณ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕

๔/เมื่อพ้นกำหนด.....

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์แล้ว จะไม่รับเอกสารเพิ่มเติมโดยเด็ดขาด

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคา ก่อนหรือในขณะที่มีการเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ว่ามีผู้ประสงค์จะเสนอราคาก่อการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๘ (๒) คณะกรรมการประกวดราคา จะตัดรายชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา และกปภ.ช.๕ จะพิจารณาลงโทษผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านการคัดเลือกเบื้องต้นเพราะเหตุเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูล หรือเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่จะทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านคุณสมบัติด้านเทคนิค อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อหัวหน้าหน่วยงานที่จัดหาพัสดุ กปภ.ช.๕ ภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการประกวดราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของหัวหน้าหน่วยงานที่จัดหา ให้ถือเป็นที่สุด

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

คณะกรรมการประกวดราคาสงวนสิทธิ์ในการตัดสินใจดำเนินการใดๆ ระหว่างการประกวดราคา ฯ เพื่อให้การประกวดราคา ฯ เกิดประโยชน์สูงสุดต่อ กปภ.

๔.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาตามประกาศของ กปภ.ช.๕ จะต้องปฏิบัติดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ที่ได้มายื่นพร้อมกับซองข้อเสนอราคาทางเทคนิค

(๒) ราคาสูงสุดของการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องเริ่มต้น ๖,๐๕๑,๙๒๐.- 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 และการเสนอราคาลดราคาครั้งถัดๆไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐.- บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

(๗) ห้ามผู้มีสิทธิเสนอราคาถอนการเสนอราคา และเมื่อการประกวดราคา 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.eprocurement.go.th และผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องทำการทดลองวิธีการเสนอราคาก่อนถึงกำหนดวันเสนอราคาในเว็บไซต์ของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๕ เป็นต้นไป

๕. หลักประกันของ

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องวางหลักประกันของพร้อมกับการยื่นซองเอกสารทางด้านเทคนิคจำนวน ๓๐๙,๕๗๘.- บาท (เงินสามแสนเก้าพันห้าร้อยเจ็ดสิบแปดบาทถ้วน) โดยหลักประกันของจะต้องมีระยะเวลาค้ำประกันตั้งแต่วันที่ยื่นซองข้อเสนอทางเทคนิค 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 เว้นแต่ผู้ประสงค์จะเสนอการรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุด จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้มีสิทธิเสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันของไม่ว่ากรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๖.๑ ในการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กปภ.ข.๕ จะพิจารณาตัดสินด้วยราคา รวมเป็นเกณฑ์ตัดสิน

๖.๒ หากผู้ประสงค์จะเสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานไม่ถูกต้องหรือไม่ครบตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการประกวดราคาจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดหลงเพียงเล็กน้อย 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 เพื่อประโยชน์ของทางกปภ. เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ กปภ.ข.๕ เป็นเด็ดขาด ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้ง กปภ.ข.๕ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอื่นเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้มีสิทธิเสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำสุดจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการประกวดราคาหรือ กปภ.ข.๕ จะให้ผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้มีสิทธิเสนอราคาสามารถดำเนินงานตามการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กปภ.ข.๕ มีสิทธิที่จะไม่รับราคาของผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการประมูลจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่า ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้มีสิทธิเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้มีสิทธิเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ 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) เช็ทที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ กปภ.ข.๕ โดยเป็นเช็ทลงวันที่ที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วัน

ทำการของทางราชการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๖ (๒)

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

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่คู่สัญญา พ้นจากข้อผูกมัดตามสัญญาจ้างแล้ว

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 โดยส่งปริมาณงานและราคาที่ได้ออกสร้างจริงให้ผู้ควบคุมงานตรวจสอบความถูกต้อง 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 หรือทำสัญญาจ้างตามแบบดัดระบุในข้อ ๑.๕ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ ๒๒ ก.พ.๕๖ ได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้รับจ้างมีสิทธิเสนอขอรับเงินล่วงหน้าในอัตราร้อยละ ๑๕ ของราคาค่าจ้างทั้งหมด แต่ทั้งนี้จะต้องส่งมอบหลักประกันล่วงหน้าเป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือพันธบัตร กบ.ก.๕ หรือพันธบัตรรัฐวิสาหกิจอื่น หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศ หรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้วโดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันให้แก่ กบ.ก.๕ ก่อนการรับเงินล่วงหน้า

๑๑.๑ ผู้รับจ้างที่ประสงค์จะรับเงินล่วงหน้าต้องยื่นความจำนงกับ กบ.ก.๕ ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๑๑.๒ กบ.ก.๕ จะหักเงินค่างานชดใช้เงินล่วงหน้าทุกครั้งที่มีการรับเงินงวด โดยหักเงินครั้งละ ๑๕ % ของเงินค่างานในงวดนั้น ๆ โดยเริ่มหักตั้งแต่เงินค่างานงวดแรกเป็นต้นไป จนกว่าจะครบตามจำนวนเงินล่วงหน้าที่ได้รับจ้างได้ไป

๑๑.๓ ในกรณีที่มีการหักเงินชดใช้คืนตามข้อ ๑๑.๒ จนถึงงวดสุดท้ายแล้วยังไม่ครบจำนวนเงินล่วงหน้าของผู้รับจ้างขอรับไป กบ.ก.๕ จะหักเงินส่วนที่ยังไม่ครบจำนวนนั้นทั้งหมดจากเงินค่างานงวดสุดท้าย และ/หรือจากหลักประกัน การเบิกเงินล่วงหน้า

๑๒. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๑๒.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ได้มาจากเงิน งบลงทุนปี ๒๕๕๖ (เงินรายได้ กบ.) และผูกผันปีต่อไป และเงินช่วยเหลือจาก - การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ กบ.ก.๕ ได้รับอนุมัติทางการเงินเรียบร้อยแล้ว

๑๒.๒ เมื่อ กบ.ก.๕ ได้คัดเลือกผู้มีสิทธิเสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมพาณิชย์นาวีดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชย์นาวีภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของมาจากต่างประเทศเว้นแต่เป็นของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชย์นาวีให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่ไม่ใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้าง จะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๒.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาซึ่งได้ยื่นเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ต่อ กปภ.ข.๕ แล้ว จะถอนตัวออกจากการประกวดราคา มิได้ และเมื่อได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาแล้ว ต้องเข้าร่วมการเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามที่เงื่อนไขที่กำหนดใน ข้อ ๔.๗ (๔) (๕) (๖) และ (๗) มีฉะนั้น กปภ.ข.๕ จะริบหลักประกันของจำนวนร้อยละ ๒.๕ ของวงเงินที่จัดหาทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งอาจพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานได้ หากมีพฤติกรรมเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา อย่างเป็นธรรม

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

๑๒.๕ กปภ.ข.๕ สงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด หรือคณะกรรมการ กปภ.ข.๕

๑๓. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๗ จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการดังต่อไปนี้-

ตามหลักเกณฑ์และสูตรที่ปรับราคาในรายละเอียด การจ่ายเงิน กำหนดวันแล้วเสร็จ และการส่งมอบงาน แนบท้ายประกาศนี้

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

๑๔. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อ กปภ.ข.๕ ได้คัดเลือกผู้มีสิทธิเสนอการรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมี และใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน หรือผู้มีคุณวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. ของแต่ละสาขาช่าง ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

- ๑๔.๑.....ช่างเชื่อม HDPE.....
- ๑๔.๒.....ช่างประปา.....
- ๑๔.๓.....ช่างเชื่อมโลหะ.....
- ๑๔.๔.....ช่างไฟฟ้า.....
- ๑๔.๕.....ช่างก่อสร้าง.....

๑๕. ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้ กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 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 ตั้งแต่วันยื่นซองข้อเสนอด้านเทคนิคจนถึงวันยื่นยันราคาสุดท้าย (วันเสนอราคา) และนับต่อเนื่องกันใน ช่วงที่สอง คือ ตั้งแต่วันถัดจากวันยื่นยันราคาสุดท้าย จนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา

ตัวอย่างเช่น กำหนดวันยื่นซองข้อเสนอด้านเทคนิค วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๕๔ กำหนดวันเสนอราคาวันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๕๔ และกำหนดยื่นราคา ๓๐ วัน นับแต่วันยื่นยันราคาสุดท้าย

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) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐๐,๐๐๐ บาท ราคาสูงสุดของ การประกวดราคา ๙๔,๕๖๗,๕๐๐ 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) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาสามารถ เสนอราคาขั้นต่ำสูงกว่าราคาขั้นต่ำที่กำหนดไว้ เช่น กรณีกำหนดการเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อย กว่าร้อยละ ๓๐๐,๐๐๐ บาท ผู้เสนอราคาสามารถเสนอราคาได้ครั้งละมากกว่า ๓๐๐,๐๐๐ บาท ได้ และการ เสนอราคาครั้งถัดๆไป ต้องเสนอราคาตามที่กำหนดจากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว สำหรับกรณีการ จัดหาพัสดุที่หน่วยงานที่จะหาพัสดุกำหนดให้เสนอราคาในลักษณะการเสนอราคาต่อหน่วย เห็นควรให้หน่วยงาน กำหนดราคาให้เสนอราคาและพิจารณาในลักษณะการเสนอราคารวม เพื่อให้สามารถปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ดัง กล่าวข้างต้นได้

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา

งานปรับปรุงเส้นท่อส่งน้ำบริเวณโรงสูบน้ำแรงต่ำ - หน่วยบริการทุ่งหว้า ต. ทุ่งหว้า อ. ทุ่งหว้า จ. สตูล

14 พฤศจิกายน 2555

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาละงู

แบบเลขที่ กปภ. ลง. 22/56

(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 งานปรับปรุงเส้นท่อส่งน้ำบริเวณโรงสูบน้ำแรงต่ำ - หน่วยบริการทุ่งหว้า ต. ทุ่งหว้า อ. ทุ่งหว้า จ. สตูล	4,472,852.00	0.3532	1,579,811.33	6,052,663.33
	รวมประเภทงานทาง				6,052,663.33
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน				6,052,663.33
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (รวม ภาษี 7%)				6,052,663.33
	รวมค่าก่อสร้างไม่รวม ภาษี 7%				5,656,694.70
	รวมค่าก่อสร้างไม่รวม ภาษี 7% (พิเศษ)				5,656,000.00
	ห้าล้านหกแสนห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน				
	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร (ไม่รวมภาษี 7 %)				5,786,500.00

หมายเหตุ

- รายการประมาณราคานี้ จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำหนดราคากลาง ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบปริมาณงานที่จะต้องปฏิบัติตามรายการและแบบแปลนในสัญญาอย่างครบถ้วนสมบูรณ์แล้ว ผู้รับจ้างจะไม่นำปริมาณงานที่แสดงในบัญชี ฯ นี้ มาได้แย้ง เพื่อจำกัดปริมาณงานที่ต้องทำตามสัญญา

(.....)
นายสุภากร หนูเกื้อ
ผู้ประมาณการ

(.....)
นายจรูญ เชื้อวเลี่ยน
ผู้ตรวจ

(.....)
นายไชยธันต์ แสงแก้วนันต์
หนง. แหล่งน้ำ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕

รายการประมาณราคา

งานปรับปรุงเส้นท่อส่งน้ำบริเวณโรงสูบน้ำแรงต่ำ - หน่วยบริการทุ่งหว้า ต. ทุ่งหว้า อ. ทุ่งหว้า จ. สตูล

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาละงู อ. ละงู จ. สตูล

แบบเลขที่ กปภ.ลง. ๒๒/๕๖

วันที่ ๑๔ พย. ๒๕๕๕

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	แผ่นที่ ๒/๘							
	๑. ค่าท่อ อุปกรณ์ สิ่งก่อสร้าง และค่าแรงงาน							
๑.๑๓	ท่อ PVC ๐ ๒๐๐ มม. (๘") ชั้น ๘.๕	ม.	๖๖๒	๕๔๘	๒๙๖,๕๗๖	๗๙	๕๒,๒๙๘	๓๔๘,๘๗๔
๑.๖๓	ท่อ SP ชนิดดิน ๐ ๒๐๐ มม.	ม.	๑	๑,๘๘๐	๑,๘๘๐	๑๑๙	๑๑๙	๒,๐๙๙
๑.๘๓	ท่อ SP ชนิดดิน ๐ ๒๐๐ มม.	ม.	๒๔	๑,๘๒๒	๔๓,๓๒๘	๑๑๙	๒,๘๕๖	๔๕,๑๘๔
๓.๐๕	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø ๒๐๐ มม. (รวมที่บังแดด, หลอดกันดิน, นก)	ตัว	๑	๑๐,๗๙๐	๑๐,๗๙๐	๘๐๐	๘๐๐	๑๑,๕๙๐
๓.๖๒	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ๐ ๑"	ตัว	๑	๒,๙๓๐	๒,๙๓๐	๑๐๐	๑๐๐	๓,๐๓๐
๓.๗๑	หัวดับเพลิง ๐ ๑๐๐ มม. (๔") (ครบชุด, ประกันยาง, ประตุน้ำ, ไก่ดินเบ็ด, ห)	ชุด	๑	๑๓,๘๐๐	๑๓,๘๐๐	๐	๐	๑๓,๘๐๐
๖.๒๔	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน ๓ ด้าน ๒๐๐x๑๐๐x๒๐๐	ตัว	๒	๓,๔๘๐	๖,๙๖๐	๔๘๐	๙๖๐	๗,๙๒๐
๖.๒๖	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน ๓ ด้าน ๒๐๐x๒๐๐x๒๐๐	ตัว	๑	๔,๐๔๐	๔,๐๔๐	๔๘๐	๔๘๐	๔,๕๒๐
๙.๒๓	ข้อโค้ง ๔๕ องศา หน้างาน ๒ ด้าน ๐ ๒๐๐ มม.	ตัว	๔	๓,๐๖๐	๑๒,๒๔๐	๔๘๐	๑,๙๒๐	๑๔,๑๖๐
๙.๖๓	ข้อโค้ง ๙๐ องศา หน้างาน ๒ ด้าน ๐ ๒๐๐ มม.	ตัว	๑	๒,๗๓๕	๒,๗๓๕	๔๘๐	๔๘๐	๓,๒๑๕
๑๐.๐๓	ท่อเส้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระบัง ๐ ๒๐๐ มม.	ตัว	๑๐	๒,๐๐๐	๒๐,๐๐๐	๔๘๐	๔,๘๐๐	๒๔,๘๐๐
๑๐.๒๓	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ ๒๐๐ มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	๑๖	๒,๑๒๕	๓๔,๐๐๐	๐	๐	๓๖,๑๒๕
๑๑.๖๓	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะกันยาง ๐ ๒๐๐ มม.	ชุด	๒๓	๓๘๕	๘,๘๕๕	๐	๐	๘,๘๕๕
	ค่าแท่นคอนกรีตรองรับท่อ S/P สำหรับวัด FLOW	จุด	๑	๒,๕๐๐	๒,๕๐๐	๐	๐	๒,๕๐๐
๑๕.๘๓	ค่าเค็ดประสานท่อ ๐ ๒๐๐ มม.	จุด	๑	๐	๐	๒,๐๐๐	๒,๐๐๐	๒,๐๐๐
๑๘.๑๓	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้งราบ, ตั้ง ๙๐ ๐ ๒๐๐ มม.	จุด	๑	๑,๕๒๐	๑,๕๒๐	๐	๐	๑,๕๒๐
๑๘.๒๓	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้งตั้ง ๔๕ ๐ ๒๐๐ มม.	จุด	๒	๕๖๐	๑,๑๒๐	๐	๐	๑,๑๒๐
๑๘.๓๓	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ๐ ๒๐๐ มม.	จุด	๒	๗๕๐	๑,๕๐๐	๐	๐	๑,๕๐๐
๑๙.๖๒	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ	หลัก	๕	๑๖๙	๘๔๕	๕๐	๒๕๐	๑,๐๙๕
๒๐.๐๔	ค่าตัด, ขุด, ซ่อม ๓.๖๔๖๖ ย่อ ๐ ๒๐๐	ม.	๔	๒๙๖	๑,๑๘๔	๒๐๑	๘๐๔	๑,๙๘๙
๓๐.๐๓	ทรายในรองดินหั่วไป ท่อ ๒๐๐ (๐.๒๑๘๖ ลบ.ม./ม.)	ม.	๖๖๘	๖๑	๔๐,๗๔๘	๐	๐	๔๐,๗๔๘
๓๐.๒๓	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ ๒๐๐ (๐.๙๒๙๙ ลบ.ม./ม.)	ม.	๑๘	๒๖๐	๔,๖๘๐	๐	๐	๔,๖๘๐
	รวม				๕๔๐,๓๓๓		๖๗,๘๖๗	๖๐๘,๒๐๐
	แผ่นที่ ๓/๘							
๑.๑๓	ท่อ PVC ๐ ๒๐๐ มม. (๘") ชั้น ๘.๕	ม.	๖๕๕	๕๔๘	๒๙๓,๕๔๐	๗๙	๕๑,๗๙๕	๓๔๕,๓๓๕
๑.๘๓	ท่อ SP ชนิดดิน ๐ ๒๐๐ มม.	ม.	๕	๑,๘๒๒	๙,๑๑๐	๑๑๙	๕๙๕	๙,๖๐๕
๒.๒๔	ท่อ SP ชนิดท่อปลอก (ตันลอด) ๐ ๒๐๐ มม.	ม.	๑๗	๒,๔๔๒	๔๑,๕๑๔	๑,๗๖๐	๒๙,๙๒๐	๗๑,๔๓๔
๒.๓๒	บ่อคั่น และ บ่อรับ ของงานต้นท่อลอดถนน (รวมค่าแรง)	จุด	๑	๒๗,๐๐๐	๒๗,๐๐๐	๐	๐	๒๗,๐๐๐

(.....) ผู้ประมาณราคา

(นายจเร เขียวเสนา)
ผู้ตรวจ

(นายไชยยนต์ แสงแก้วอนันต์)
หัวหน้างานแหล่งน้ำ

รายการประมาณราคา

งานปรับปรุงเส้นท่อส่งน้ำบริเวณโรงสูบน้ำแรงต่ำ - หน่วยบริการทุ่งหัว อ. ทุ่งหัว จ. สตูล

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาละงู อ. ละงู จ. สตูล

แบบเลขที่ กปก.สง. ๒๒ / ๕๖

วันที่ ๑๔ พย. ๒๕๕๕

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ / หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง / หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
๓.๐๕	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø ๒๐๐ มม.มม.(รวมหีบทุกแฉ,หลอดกันดิน,แ	ชุด	๒	๑๐,๗๕๐	๒๑,๕๐๐	๘๐๐	๑,๖๐๐	๒๓,๑๐๐
๓.๗๑	หัวดับเพลิง Ø ๑๐๐ มม.(๕") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,โค้งดินเปิด,ท	ชุด	๒	๑๓,๘๐๐	๒๗,๖๐๐	๐	๐	๒๗,๖๐๐
๖.๒๔	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน ๓ ด้าน ๒๐๐x๑๐๐x๒๐๐	ตัว	๒	๓,๔๘๐	๖,๙๖๐	๔๘๐	๙๖๐	๗,๙๒๐
๖.๒๖	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน ๓ ด้าน ๒๐๐x๒๐๐x๒๐๐	ตัว	๒	๔,๐๔๐	๘,๐๘๐	๔๘๐	๙๖๐	๙,๐๔๐
๙.๖๓	ข้อโค้ง ๙๐ องศา หน้างาน ๒ ด้าน Ø ๒๐๐ มม.	ตัว	๒	๒,๗๒๕	๔,๔๕๐	๔๘๐	๙๖๐	๖,๔๓๐
๑๐.๐๓	ท่อเส้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระชัง Ø ๒๐๐ มม.	ตัว	๒	๒,๐๐๐	๔,๐๐๐	๔๘๐	๙๖๐	๔,๙๖๐
๑๐.๑๓	ท่อเส้นหน้างาน PE Ø ๒๒๕ มม.	ตัว	๒	๒,๔๑๓	๔,๘๒๖	๔๘๐	๙๖๐	๕,๗๘๖
๑๐.๒๓	หน้างานเหล็กเหนียว Ø ๒๐๐ มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	๔	๒,๑๒๕	๘,๕๐๐	๐	๐	๘,๕๐๐
๑๐.๔๓	หน้างานดาบด Ø ๒๐๐ มม.	ตัว	๒	๗๒๐	๑,๔๔๐	๐	๐	๑,๔๔๐
๑๑.๖๓	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø ๒๐๐ มม.	ชุด	๑๔	๓๘๕	๕,๓๙๐	๐	๐	๕,๓๙๐
๑๘.๑๓	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ,ตั้ง ๙๐ Ø ๒๐๐ มม.	จุด	๒	๑,๕๒๐	๓,๐๔๐	๐	๐	๓,๐๔๐
๑๘.๓๓	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง Ø ๒๐๐ มม.	จุด	๔	๗๕๐	๓,๐๐๐	๐	๐	๓,๐๐๐
๑๙.๖๒	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ	หลัก	๕	๑๖๙	๘๔๕	๕๐	๒๕๐	๑,๐๙๕
๓๐.๐๓	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ Ø ๒๐๐ (๐.๒๑๘๖ ลบ.ม./ม.)	ม.	๖๕๕	๖๑	๓๙,๙๕๕	๐	๐	๓๙,๙๕๕
	รวม				๕๖๙,๘๖๖		๓๒,๐๖๐	๖๐๑,๙๒๖
	แผ่นที่ ๔/๔							
๑.๑๓	ท่อ PVC Ø ๒๐๐ มม. (๘") ชั้น ๘.๕	ม.	๕๒๙	๕๒๖	๒๗๘,๒๕๔	๗๙	๔๑,๗๙๑	๓๒๐,๐๔๕
๑.๒๓	ท่อ HDPE ๘๐ ชั้น PN ๖.๓ Ø ๒๒๕ มม.	ม.	๘๐	๕๒๖	๔๒,๐๘๐	๑๖๓	๑๓,๐๔๐	๕๕,๑๒๐
๑.๘๑	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน Ø ๑๐๐ มม.	ม.	๒	๕๒๖	๑,๐๕๒	๖๖	๑๓๒	๑,๑๘๔
๑.๘๓	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน Ø ๒๐๐ มม.	ม.	๒๔	๑,๗๒๒	๔๑,๓๒๘	๑๑๙	๒,๘๕๖	๔๔,๑๘๔
๑๙.๕๒	บ่อแอร์วาล์ว	บ่อ	๒	๔,๒๐๐	๘,๔๐๐	๐	๐	๘,๔๐๐
๓.๖๒	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) Ø ๑"	ชุด	๒	๒,๙๓๐	๕,๘๖๐	๑๐๐	๒๐๐	๖,๐๖๐
๖.๒๔	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน ๓ ด้าน ๒๐๐x๑๐๐x๒๐๐	ตัว	๒	๓,๔๘๐	๖,๙๖๐	๔๘๐	๙๖๐	๗,๙๒๐
๙.๒๓	ข้อโค้ง ๙๕ องศา หน้างาน ๒ ด้าน Ø ๒๐๐ มม.	ตัว	๑	๓,๐๖๐	๓,๐๖๐	๔๘๐	๔๘๐	๓,๕๔๐
๑๐.๐๓	ท่อเส้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระชัง Ø ๒๐๐ มม.	ตัว	๘	๒,๐๐๐	๑๖,๐๐๐	๔๘๐	๓,๘๔๐	๑๙,๘๔๐
๑๐.๑๓	ท่อเส้นหน้างาน PE Ø ๒๒๕ มม.	ตัว	๒	๒,๔๑๓	๔,๘๒๖	๔๘๐	๙๖๐	๕,๗๘๖
๑๐.๒๑	หน้างานเหล็กเหนียว Ø ๑๐๐ มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	๔	๑,๐๓๐	๔,๑๒๐	๐	๐	๔,๑๒๐
๑๐.๒๓	หน้างานเหล็กเหนียว Ø ๒๐๐ มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	๘	๒,๑๒๕	๑๗,๐๐๐	๐	๐	๑๗,๐๐๐
๑๑.๖๑	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø ๑๐๐ มม.	ชุด	๔	๒๓๐	๙๒๐	๐	๐	๙๒๐
๑๑.๖๓	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø ๒๐๐ มม.	ชุด	๑๒	๓๘๕	๔,๖๒๐	๐	๐	๔,๖๒๐
๑๘.๐๓	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ ๙๕ Ø ๒๐๐ มม.	จุด	๑	๗๓๐	๗๓๐	๐	๐	๗๓๐
๑๘.๓๓	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง Ø ๒๐๐ มม.	จุด	๒	๗๕๐	๑,๕๐๐	๐	๐	๑,๕๐๐

๑๔
(นายจรูญ เชื้อยาเรียน)
วิศวกร
ผู้ตรวจ

(.....)
ผู้ประมาณราคา

(.....)
(นายไชยยันต์ แสงแก้วอนันต์)
หัวหน้างานแหล่งน้ำ

งานปรับปรุงเส้นท่อส่งน้ำบริเวณโรงสูบน้ำแรงต่ำ - หน่วยบริการทุ่งหัว อ. ทุ่งหัว จ. สตูล

การประสานงานภูมิภาคนาชาละงู อ. ละงู จ. สตูล

แบบเลขที่ กป.ล.ง. ๒๒/๕๖

วันที่ ๑๔ พย. ๒๕๕๕

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
๑๙.๔๓	ลูกตุ้มถ่วงท่อ ๐ ๒๐๐ มม.	ตัว	๒๘	๒๑๓	๕,๙๖๔	๖๔	๑,๗๙๐	๗,๗๕๖
๑๙.๖๒	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ	หลัก	๔	๑๖๙	๖๗๖	๕๐	๒๐๐	๘๗๖
๒๐.๐๔	ค่าตัด,ซุด,ซ่อม ถ.ร.คย. ท่อ ๐ ๒๐๐	ม.	๖	๒๙๖	๑,๗๗๖	๒๐๑	๑,๒๐๖	๒,๙๘๒
๒๐.๒๔	ค่าตัด,ซุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต (วางท่อ ๐ ๒๐๐)	ม.	๒๐	๘๕	๑,๗๐๐	๙๖	๑,๙๐๐	๓,๖๐๐
๓๐.๐๓	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ ๒๐๐ (๐.๒๘๖๖ ลบ.ม./ม.)	ม.	๕๔๑	๖๑	๓๓,๐๐๑	๐	๐	๓๓,๐๐๑
๓๐.๒๓	ทรายได้ผิวจราจร ท่อ ๒๐๐ (๐.๙๒๔๙ ลบ.ม./ม.)	ม.	๑๒	๒๖๐	๓,๑๒๐	๐	๐	๓,๑๒๐
	รวม				๔๘๓,๙๘๙		๖๙,๓๙๖	๕๕๓,๓๘๕
	แผ่นที่ ๕/๔							
๑.๑๓	ท่อ PVC ๐ ๒๐๐ มม. (๘") ขึ้น ๘.๕	ม.	๔๙๖	๔๔๘	๒๒๒,๒๐๘	๗๙	๓๙,๑๘๔	๒๖๑,๓๙๒
๑.๘๓	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๐ ๒๐๐ มม.	ม.	๑๘	๑,๗๒๒	๓๐,๙๙๖	๑๑๙	๒,๑๔๒	๓๓,๑๓๘
๓.๐๕	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ๑ ๒๐๐ มม.ม. (รวมหีบทุบก้อน,หลอดกันดิน,แ	ชุด	๑	๑๐,๗๙๐	๑๐,๗๙๐	๘๐๐	๘๐๐	๑๑,๕๙๐
๓.๗๑	หัวดับเพลิง ๐ ๑๐๐ มม. (๔") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,โคงดินเปิด,ท	ชุด	๑	๑๓,๘๐๐	๑๓,๘๐๐	๐	๐	๑๓,๘๐๐
๖.๒๔	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน ๓ ด้าน ๒๐๐x๑๐๐x๒๐๐	ตัว	๑	๓,๔๘๐	๓,๔๘๐	๔๘๐	๔๘๐	๓,๙๖๐
๑๐.๐๓	ท่อเส้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระบัง ๐ ๒๐๐ มม.	ตัว	๘	๒,๐๐๐	๑๖,๐๐๐	๔๘๐	๓,๘๔๐	๑๙,๘๔๐
๑๐.๒๓	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ ๒๐๐ มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	๖	๒,๑๒๕	๑๒,๗๕๐	๐	๐	๑๒,๗๕๐
๑๑.๖๓	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ ๒๐๐ มม.	ชุด	๙	๓๘๕	๓,๔๖๕	๐	๐	๓,๔๖๕
๑๘.๓๓	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ๐ ๒๐๐ มม.	จุด	๑	๗๕๐	๗๕๐	๐	๐	๗๕๐
๑๙.๖๒	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ	หลัก	๔	๑๖๙	๖๗๖	๕๐	๒๐๐	๘๗๖
๒๐.๐๔	ค่าตัด,ซุด,ซ่อม ถ.ร.คย. ท่อ ๐ ๒๐๐	ม.	๑๒	๒๙๖	๓,๕๕๒	๒๐๑	๒,๔๑๒	๕,๙๖๔
๓๐.๐๓	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ ๒๐๐ (๐.๒๘๖๖ ลบ.ม./ม.)	ม.	๕๐๒	๖๑	๓๐,๖๒๒	๐	๐	๓๐,๖๒๒
๓๐.๒๓	ทรายได้ผิวจราจร ท่อ ๒๐๐ (๐.๙๒๔๙ ลบ.ม./ม.)	ม.	๑๒	๒๖๐	๓,๑๒๐	๐	๐	๓,๑๒๐
	รวม				๓๕๖,๒๐๙		๔๙,๐๕๘	๔๐๕,๒๖๗
	แผ่นที่ ๖/๔							
๑.๑๓	ท่อ PVC ๐ ๒๐๐ มม. (๘") ขึ้น ๘.๕	ม.	๔๒๓	๔๔๘	๑๘๙,๕๐๔	๗๙	๓๓,๔๑๗	๒๒๒,๙๒๑
๑.๒๓	ท่อ HDPE ๘๐ ขึ้น PN ๖.๓ ๐ ๒๒๕ มม.	ม.	๑๘๐	๖๔๒	๑๑๕,๕๖๐	๑๖๓	๒๙,๓๔๐	๑๔๔,๙๐๐
๑.๘๑	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๐ ๑๐๐ มม.	ม.	๔	๘๗๑	๓,๔๘๔	๖๖	๒๖๙	๓,๗๕๓
๑.๘๓	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๐ ๒๐๐ มม.	ม.	๓๐	๑,๗๒๒	๕๑,๖๖๐	๑๑๙	๓,๕๗๐	๕๕,๒๓๐
๓.๖๒	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ๐ ๑"	ชุด	๔	๒,๙๓๐	๑๑,๗๒๐	๑๐๐	๔๐๐	๑๒,๑๒๐
๖.๒๔	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน ๓ ด้าน ๒๐๐x๑๐๐x๒๐๐	ตัว	๔	๓,๔๘๐	๑๓,๙๒๐	๔๘๐	๑,๙๒๐	๑๕,๘๔๐
๑๐.๐๓	ท่อเส้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระบัง ๐ ๒๐๐ มม.	ตัว	๖	๒,๐๐๐	๑๒,๐๐๐	๔๘๐	๒,๘๘๐	๑๔,๘๘๐
๑๐.๑๓	ท่อเส้นหน้างาน PE ๐ ๒๒๕ มม.	ตัว	๔	๒,๔๑๓	๙,๖๕๒	๔๘๐	๑,๙๒๐	๑๓,๕๗๒
๑๐.๒๑	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ ๑๐๐ มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	๘	๑,๐๓๐	๘,๒๔๐	๐	๐	๘,๒๔๐

(.....) ผู้ประมาณราคา

(.....) (นายจรูญ เชี่ยวเลี่ยน) วิศวกร

(.....) (นายไชยยนต์ แสงแก้วนันต์) หัวหน้างานแหล่งน้ำ

รายการประมาณราคา

งานปรับปรุงเส้นท่อส่งน้ำบริเวณโรงสูบน้ำแรงต่ำ - หน่วยบริการทุ่งหัว อ. ทุ่งหัว จ. สตูล

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาละงู อ. ละงู จ. สตูล

แบบเลขที่ กปภ.ลง. ๒๒/๕๖

วันที่ ๑๔ พย. ๒๕๕๕

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
๑๐.๒๓	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ ๒๐๐ มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	๑๐	๒,๑๒๕	๒๑,๒๕๐	๐	๐	๒๑,๒๕๐
๑๑.๖๑	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ ๑๐๐ มม.	ชุด	๘	๒๓๐	๑,๘๔๐	๐	๐	๑,๘๔๐
๑๑.๖๓	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ ๒๐๐ มม.	ชุด	๑๔	๓๘๕	๕,๓๙๐	๐	๐	๕,๓๙๐
๑๘.๓๓	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ๐ ๒๐๐ มม.	จุด	๔	๗๕๐	๓,๐๐๐	๐	๐	๓,๐๐๐
๑๙.๔๓	ลูกตุ้มถ่วงท่อ ๐ ๒๐๐ มม.	ตัว	๖๘	๒๑๓	๑๔,๔๘๔	๖๔	๔,๓๕๒	๑๘,๘๓๖
๑๙.๕๒	บ่อแอร์วาล์ว	บ่อ	๔	๔,๒๐๐	๑๖,๘๐๐	๐	๐	๑๖,๘๐๐
๑๙.๖๒	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ	หลัก	๔	๑๖๔	๖๕๖	๕๐	๒๐๐	๘๕๖
๒๐.๐๔	ค่าตัด, ขุด, ซ่อม ถ. รางยาง ท่อ ๐ ๒๐๐	ม.	๔	๒๔๖	๑,๑๘๔	๒๐๑	๘๐๔	๑,๙๘๘
๓๐.๐๓	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ ๒๐๐ (๐.๒๑๘๖ ลบ.ม./ม.)	ม.	๔๘๗	๖๑	๒๙,๗๐๗	๐	๐	๒๙,๗๐๗
๓๐.๒๓	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ ๒๐๐ (๐.๙๒๙๙ ลบ.ม./ม.)	ม.	๖	๒๖๐	๑,๕๖๐	๐	๐	๑,๕๖๐
	รวม				๕๑๑,๖๓๑		๗๙,๐๖๗	๕๙๐,๖๙๘
	แผนที่ ๗/๘							
๑.๑๓	ท่อ PVC ๐ ๒๐๐ มม. (๘") ชั้น ๘.๕	ม.	๕๒๖	๔๔๘	๒๓๕,๖๔๘	๗๔	๔๑,๕๕๔	๒๗๗,๒๐๒
๑.๒๓	ท่อ HDPE ๘๐ ชั้น PN ๖.๓ ๐ ๒๒๕ มม.	ม.	๔๓	๖๔๒	๒๗,๖๐๖	๑๖๓	๗,๐๐๔	๓๔,๖๑๐
๑.๘๑	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๐ ๑๐๐ มม.	ม.	๒	๘๗๑	๑,๗๔๒	๖๖	๑๓๒	๑,๘๗๔
๑.๘๓	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๐ ๒๐๐ มม.	ม.	๓๐	๑,๗๒๒	๕๑,๖๖๐	๑๑๔	๓,๕๗๐	๕๕,๒๓๐
๓.๐๕	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ๑ ๒๐๐ มม. (รวมหีบกุญแจ, หลอดกันดิน, แ	ชุด	๑	๑๐,๗๔๐	๑๐,๗๔๐	๘๐๐	๘๐๐	๑๑,๕๔๐
๓.๖๒	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ๐ ๑"	ชุด	๒	๒,๔๓๐	๕,๘๖๐	๑๐๐	๒๐๐	๖,๐๖๐
๓.๗๑	หัวดับเพลิง ๐ ๑๐๐ มม. (๔") (ครบชุด, ปะเก็นยาง, ประตุน้ำ, โฉนดแบบ, ท	ชุด	๑	๑๓,๘๐๐	๑๓,๘๐๐	๐	๐	๑๓,๘๐๐
๖.๒๔	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน ๓ ด้าน ๒๐๐x๑๐๐x๒๐๐	ตัว	๓	๓,๔๘๐	๑๐,๔๔๐	๔๘๐	๑,๔๔๐	๑๑,๘๘๐
๑๐.๐๓	ท่อเส้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระซิง ๐ ๒๐๐ มม.	ตัว	๘	๒,๐๐๐	๑๖,๐๐๐	๔๘๐	๓,๘๔๐	๑๙,๘๔๐
๑๐.๑๓	ท่อเส้นหน้างาน PE ๐ ๒๒๕ มม.	ตัว	๒	๒,๔๓๓	๔,๘๖๖	๔๘๐	๙๖๐	๕,๘๒๖
๑๐.๒๑	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ ๑๐๐ มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	๔	๑,๐๓๐	๔,๑๒๐	๐	๐	๔,๑๒๐
๑๐.๒๓	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ ๒๐๐ มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	๘	๒,๑๒๕	๑๗,๐๐๐	๐	๐	๑๗,๐๐๐
๑๑.๖๓	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ ๒๐๐ มม.	ชุด	๑๓	๓๘๕	๕,๐๐๕	๐	๐	๕,๐๐๕
๑๘.๓๓	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ๐ ๒๐๐ มม.	จุด	๓	๗๕๐	๒,๒๕๐	๐	๐	๒,๒๕๐
๑๙.๔๓	ลูกตุ้มถ่วงท่อ ๐ ๒๐๐ มม.	ตัว	๑๖	๒๑๓	๓,๔๐๘	๖๔	๑,๐๖๔	๔,๔๗๒
๑๙.๕๒	บ่อแอร์วาล์ว	บ่อ	๒	๔,๒๐๐	๘,๔๐๐	๐	๐	๘,๔๐๐
๑๙.๖๒	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ	หลัก	๔	๑๖๔	๖๕๖	๕๐	๒๐๐	๘๕๖
๒๐.๐๔	ค่าตัด, ขุด, ซ่อม ถ. รางยาง ท่อ ๐ ๒๐๐	ม.	๑๐	๒๔๖	๒,๔๖๐	๒๐๑	๒,๐๑๐	๔,๔๗๐
๒๐.๑๔	ค่าตัด, ขุด, ซ่อม ถ. คอนกรีต ท่อ ๐ ๒๐๐	ม.	๔	๓๓๔	๑,๓๓๖	๒๑๓	๘๕๒	๒,๑๘๘
๓๐.๐๓	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ ๒๐๐ (๐.๒๑๘๖ ลบ.ม./ม.)	ม.	๕๕๖	๖๑	๓๓,๔๑๖	๐	๐	๓๓,๔๑๖

จ ๕
(นายจเร เขียวเอี่ยม)
วิศวกร
ผู้ตรวจ

(.....)
ผู้ประมาณราคา

(.....)
(นายไชยยันต์ แสงแก้วอนันต์)
หัวหน้างานแหล่งน้ำ

งานปรับปรุงเส้นท่อส่งน้ำบริเวณโรงสูบน้ำแรงต่ำ - หน่วยบริการทุ่งหัว อ. ทุ่งหัว จ. สตูล

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาละงู อ. ละงู จ. สตูล

แบบเลขที่ กป.ล.ง. ๒๒ /๕๖

วันที่ ๑๔ พย. ๒๕๕๕

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
๓๐.๒๓	ทรายได้ผิวจราจร ท่อ ๒๐๐ (๐.๕๒๕๙ ลบ.ม./ม.)	ม.	๑๘	๒๖๐	๔,๖๘๐	๐	๐	๔,๖๘๐
	รวม				๔๖๒,๑๒๓		๖๓,๕๙๑	๕๒๕,๗๑๔
	แผ่นที่ ๘/๘							
๑.๑๓	ท่อ PVC ๐ ๒๐๐ มม. (๘") ชั้น ๘.๕	ม.	๔๗๗	๔๔๘	๒๑๓,๖๕๖	๗๕	๓๗,๖๘๓	๒๕๑,๓๓๙
๑.๓๖	ท่อ HDPE ๐ ๒๐๐ มม. (๘") ชั้น ๘.๕	ม.	๓๖	๓๖	๓,๖๐๐	๑๓๕	๔,๖๘๐	๘,๒๘๐
๑.๖๓	ท่อ SP ชนิดดิน ๐ ๒๐๐ มม.	ม.	๔	๑,๕๘๐	๗,๕๒๐	๑๑๕	๔๗๖	๘,๐๙๖
๑.๘๓	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๐ ๒๐๐ มม.	ม.	๘๒	๑,๗๖๒	๑๔๓,๖๐๔	๑๑๕	๙,๗๕๘	๑๕๐,๙๖๖
๒.๒๔	ท่อ SP ชนิดท่อปลอก(ตันลอด) ๐ ๓๐๐ มม.	ม.	๓๗	๒,๔๕๒	๙๐,๓๕๔	๑,๗๖๐	๖๕,๑๒๐	๑๕๕,๔๗๔
๒.๓๒	บ่อคั่น และ บ่อรับ ของงานต้นท่อลอดถนน (รวมค่าแรง)	จุด	๑	๒๗,๐๐๐	๒๗,๐๐๐	๐	๐	๒๗,๐๐๐
๓.๐๕	ประตูน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ๑ ๒๐๐ มม. (รวมทึบเกลี้ยง, ทอดกันดิน, น้	ชุด	๕	๑๐,๗๕๐	๕๓,๕๕๐	๘๐๐	๔,๐๐๐	๕๗,๘๕๐
๓.๔๔	ประตูน้ำกันน้ำกลับ (CHECK VALVE) ๐ ๒๐๐ มม.	ตัว	๑	๑๐,๐๕๐	๑๐,๐๕๐	๘๐๐	๘๐๐	๑๐,๘๕๐
๓.๖๒	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ๐ ๑"	ชุด	๑	๒,๕๓๐	๒,๕๓๐	๑๐๐	๑๐๐	๓,๐๓๐
๓.๗๑	หัวดับเพลิง ๐ ๑๐๐ มม. (๔") (ครบชุด, ปะเก็นยาง, ประตูน้ำ, โกงดินเบ็ด, ห	ชุด	๑	๑๓,๘๐๐	๑๓,๘๐๐	๐	๐	๑๓,๘๐๐
๖.๒๔	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน ๓ ด้าน ๒๐๐x๑๐๐x๒๐๐	ตัว	๒	๓,๕๘๐	๖,๕๖๐	๕๘๐	๙๖๐	๗,๕๒๐
๖.๒๖	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน ๓ ด้าน ๒๐๐x๒๐๐x๒๐๐	ตัว	๑	๔,๐๔๐	๔,๐๔๐	๔๘๐	๔๘๐	๔,๕๒๐
๗.๒๖	สามทางวายหน้างาน ๓ ด้าน ๒๐๐x๒๐๐x๒๐๐	ตัว	๓	๙,๑๐๐	๙,๑๐๐	๔๘๐	๔๘๐	๙,๕๘๐
๙.๒๓	ข้อโค้ง ๔๕ องศา หน้างาน ๒ ด้าน ๐ ๒๐๐ มม.	ตัว	๘	๓,๐๖๐	๒๔,๔๘๐	๔๘๐	๓,๘๔๐	๒๘,๓๒๐
๙.๖๓	ข้อโค้ง ๙๐ องศา หน้างาน ๒ ด้าน ๐ ๒๐๐ มม.	ตัว	๑๐	๒,๗๓๕	๒๗,๓๕๐	๔๘๐	๔,๘๐๐	๓๒,๑๕๐
๙.๘๓	ท่อเส้นเหล็กหล่อหน้างาน ๒ ด้าน ๐ ๒๐๐ มม.	ตัว	๕	๒,๕๐๕	๑๒,๕๒๕	๔๘๐	๒,๔๐๐	๑๕,๔๒๕
๑๐.๐๓	ท่อเส้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระบัง ๐ ๒๐๐ มม.	ตัว	๖	๒,๐๐๐	๑๒,๐๐๐	๔๘๐	๒,๘๘๐	๑๔,๘๘๐
๑๐.๑๓	ท่อเส้นหน้างาน PE ๐ ๒๒๕ มม.	ตัว	๒	๒,๔๑๓	๔,๘๒๖	๔๘๐	๙๖๐	๕,๗๘๖
๑๐.๒๓	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ ๒๐๐ มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	๓๕	๒,๑๒๕	๗๔,๓๗๕	๐	๐	๗๔,๓๗๕
๑๐.๔๓	หน้างานดาบอด ๐ ๒๐๐ มม.	ตัว	๑	๗๒๐	๗๒๐	๐	๐	๗๒๐
๑๑.๑๓	ยิบไลท์เหล็กหล่อ (รวมสกรู) ๐ ๒๐๐ มม.	ตัว	๑	๑,๑๕๐	๑,๑๕๐	๐	๐	๑,๑๕๐
๑๑.๓๕	T-STRAINER ๐ ๒๐๐ มม.	ตัว	๑	๔๔,๒๐๐	๔๔,๒๐๐	๔๘๐	๔๘๐	๔๔,๖๘๐
๑๑.๔๖	Mechanical Coupling ๐ ๒๐๐ มม.	ชุด	๑	๒,๒๔๔	๒,๒๔๔	๔๘๐	๔๘๐	๒,๗๒๔
๑๑.๖๓	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ ๒๐๐ มม.	ชุด	๕๑	๓๘๕	๑๙,๖๓๕	๐	๐	๑๙,๖๓๕
๑๕.๓๓	ประสาณท่อเมน PVC ๒๐๐ x ๕๐ มม. (แยกสองด้าน)	จุด	๑	๘,๒๘๘	๘,๒๘๘	๘๙๐	๘๙๐	๙,๑๗๘
๑๕.๘๓	ค่าตัดประสาณท่อ ๐ ๒๐๐ มม.	จุด	๒	๐	๐	๒,๐๐๐	๔,๐๐๐	๔,๐๐๐
๑๘.๑๓	ค่าเทนท์คอนกรีตยึดโค้งราบ, ตั้ง ๙๐ ๐ ๒๐๐ มม.	จุด	๖	๑,๕๒๐	๙,๑๒๐	๐	๐	๙,๑๒๐
๑๘.๒๓	ค่าเทนท์คอนกรีตยึดโค้งตั้ง ๔๕ ๐ ๒๐๐ มม.	จุด	๔	๕๖๐	๒,๒๔๐	๐	๐	๒,๒๔๐
๑๘.๓๓	ค่าเทนท์คอนกรีตยึดสามทาง ๐ ๒๐๐ มม.	จุด	๓	๗๕๐	๒,๒๕๐	๐	๐	๒,๒๕๐

๐๕
(นายจเร เขียวเทียน)
วิศวกร

ผู้ตรวจ

(.....)
ผู้ประมาณราคา

(.....)
(นายไชยันต์ แสงแก้วอนันต์)
หัวหน้างานแหล่งน้ำ

งานปรับปรุงเส้นท่อน้ำบริเวณโรงสูบน้ำแรงต่ำ - หน่วยบริการทุ่งหว้า ต. ทุ่งหว้า อ. ทุ่งหว้า จ. สตูล

การประสานงานภูมิภาคลาซาละงู อ. ละงู จ. สตูล

แบบเลขที่ กป.ล.ง. ๒๒ /๕๖

วันที่ ๑๔ พย. ๒๕๕๕

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
๑๙.๖๒	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ	หลัก	๓	๑๖๙	๕๐๗	๕๐	๑๕๐	๖๕๗
๓๐.๐๓	ทรายใบรองดินทั่วไป ท่อ ๒๐๐ (๐.๒๑๘๖ ลบ.ม./ม.)	ม.	๕๓๙	๖๑	๓๒,๘๗๙	๐	๐	๓๒,๙๔๐
๓๐.๒๓	ทรายได้ผิวจราจร ท่อ ๒๐๐ (๐.๙๒๙๙ ลบ.ม./ม.)	ม.	๒๐	๒๖๐	๕,๒๐๐	๐	๐	๕,๒๐๐
	ค่าเทแทนคอนกรีตรับมาตร	ชุด	๑	๕,๐๐๐	๕,๐๐๐	๐	๐	๕,๐๐๐
	รวม				๙๐๙,๒๕๐		๑๕๗,๓๘๗	๑,๐๖๖,๖๓๖
	รวมค่างานทั้งหมด							๕,๓๒๖,๗๒๓
	๒. ค่าจ้างท่อ และทดสอบท่อ							
	๒.๑ ค่าคลอรีนล้างท่อ							
๒๔.๐๗	ค่าคลอรีนล้างท่อ ๐ ๒๐๐ มม.(ต่อความยาวท่อ ๑๐๐๐ ม.)	ม.	๕	๑๕๐	๗๕๐	๐	๐	๗๕๐
	รวมข้อ ๒.๑							๗๕๐
	๒.๒ ค่าทดสอบท่อ							
๒๔.๒๗	ค่าทดสอบท่อ ๐ ๒๐๐ มม.(ต่อความยาวท่อ ๕๐๐ ม.)	ม.	๙	๐	๐	๙๐๐	๘,๑๐๐	๘,๑๐๐
	รวมข้อ ๒.๒							๘,๑๐๐
	๒.๓ ค่าสีทาท่อ , น้ำยาหล่อท่อ , เทปพันเกลียว							
๒๔.๔๓	น้ำยาหล่อท่อ PVC	กป.	๑๕	๒๑๐	๓,๑๕๐	๐	๐	๓,๑๕๐
๒๔.๔๔	เทปพันเกลียวท่อ	ม้วน	๒๐	๑๒	๒๔๐	๐	๐	๒๔๐
	รวมข้อ ๒.๓							๓,๓๙๐
	รวมข้อ ๒							๑๒,๒๔๐
	๓. ค่าขนส่ง							
๒๗.๑๓	ค่าขนส่ง กทม.-ละงู รถบรรทุก ๑๐ ตัน น้ำมันดีเซล ๒๘.๐๐-๓๐.๙๙ บาท	เที่ยว	๗	๑๙,๑๒๗	๑๓๓,๘๘๙	๐	๐	๑๕๓,๐๑๖
	รวมข้อ ๓							๑๕๓,๐๑๖
๒๖.๘๘	๔. รวมค่างาน (ข้อ ๑+๒+๓)							๕,๔๗๙,๘๕๖

(..........)
ผู้ประมาณราคา

จ. (นายจเร เขียวเสื่อ)
วิศวกร
ผู้ตรวจ

(นายไชยยนต์ แสงแก้วอนันต์)
หัวหน้างานแหล่งน้ำ