

## ร่างขอบเขตของงาน (Terms Of Reference: TOR)

งานก่อสร้างปรับปรุงกิจการประปาภายหลังการรับโอน “กปภ.สาขากันตัง (ควนกุน) อ.สิเกา จ.ตรัง”

### ๑. วัตถุประสงค์

การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕ ได้รับจัดสรรงบประมาณเงินอุดหนุนจากรัฐบาล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๐ วงเงินงบประมาณ ๔๙,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) เพื่อดำเนินการงานปรับปรุงกิจการประปาภายหลังการรับโอน กปภ.สาขากันตัง (ควนกุน) อ.สิเกา จ.ตรัง จึงมีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างงานนี้ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (E-Auction)

### ๒. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๒.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จะประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๒.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๒.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ชั้นที่ ๑ - ๔ และ กปภ. จะพิจารณาตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ตามหลักเกณฑ์ที่แนบท้ายประกาศประกวดราคา

๒.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างของรัฐ

๒.๘ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเงินสดก็ได้

### ๓. ขอบเขตของงาน

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้าง ตามแบบเลขที่ กผว.กต.๓/๖๐ (Ao)(จำนวน ๒๖ แผ่น รวมปก), แบบแปลนเลขที่ SD ๐๖/๐๐๑ -๐๑๔(Ao)(จำนวน ๑๔ แผ่น),มาตรฐานและข้อกำหนดประกอบงานก่อสร้าง และรายละเอียดวันดูสถานที่ก่อสร้าง ซึ่งประกอบด้วย

- ๓.๑ บริเวณพื้นที่ของสถานีผลิตน้ำควนกุน
- ๓.๑.๑ ปรับระดับดิน บริเวณพื้นที่ภายในสถานีผลิตน้ำควนกุน ให้ได้ระดับตามกำหนด
- ๓.๑.๒ ทำการเจาะสำรวจชั้นดิน เพื่อตรวจสอบการรับน้ำหนักชั้นดิน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง หอถังสูง จำนวน ๑ จุด
- ๓.๑.๓ ก่อสร้างหอถังสูง ขนาด ๓๐๐ ลบ.ม. ตามแบบเลขที่ SD๐๖/๐๐๑ – SD๐๖/๐๑๔
- ๓.๑.๔ ก่อสร้างรั้วพร้อมกำแพงกันดิน ตามแบบเลขที่ กผว.กต.๓/๖๐ แผ่นที่ ๗/๒๕
- ๓.๑.๕ ก่อสร้างถนน คสล.ตามแบบมาตรฐานประกอบงานก่อสร้าง ๒๕๕๘ เลขที่ SD๑๔D/๐๑๒ – SD๑๔D/๐๑๓
- ๓.๑.๖ ปรับปรุงโรงสูบน้ำแรงสูงให้อยู่ในสภาพที่เรียบร้อย ตามแบบเลขที่ กผว.กต.๓/๖๐ แผ่นที่ ๖/๒๕-๗/๒๕
- ๓.๑.๗ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำหอยโข่งขนาด ๑๕๐ ลบ.ม./ชม. สูบส่ง ๔๕ ม. ขับด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาด ๓๗ kw พร้อมติดตั้งท่อทางดูด และท่อทางส่ง จำนวน ๒ ชุด ตามแบบเลขที่ กผว.กต.๓/๖๐ แผ่นที่ ๖/๒๕
- ๓.๑.๘ งานวางท่อภายในสถานีผลิตน้ำควนกุน ตามแบบเลขที่ กผว.กต.๓/๖๐ แผ่นที่ ๕/๒๕
- ๓.๑.๙ งานจัดหาและติดตั้งชุดมาตรวัดน้ำหลัก จำนวน ๑ ชุด ตามแบบเลขที่ กผว.กต.๓/๖๐ แผ่นที่ ๘/๒๕
- ๓.๑.๑๐ งานจัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้า และระบบควบคุมการสูบน้ำอัตโนมัติ ตามแบบเลขที่ กผว.กต.๓/๖๐ แผ่นที่ ๙/๒๕ -๑๐/๒๕
- ๓.๑.๑๑ งานอื่นๆตามรูปแบบ รายละเอียดประกอบแบบกำหนด
- ๓.๒ บริเวณพื้นที่ภายนอกสถานีผลิตน้ำควนกุน
- ๓.๒.๑ งานวางท่อระบบจ่ายน้ำภายนอกสถานีผลิตน้ำควนกุน ตามแบบเลขที่ กผว.กต.๓/๖๐ แผ่นที่ ๑๑/๒๕ -๒๕/๒๕
- ๓.๒.๒ งานจัดหาและติดตั้งชุดมาตรวัดน้ำหลัก จำนวน ๒ ชุด ตามแบบเลขที่ กผว.กต.๓/๖๐ แผ่นที่ ๘/๒๕
- ๓.๒.๓ งานจัดหาและติดตั้งมาตรวัดน้ำขนาด ๑/๒” ให้แก่ผู้ใช้น้ำจากการรับโอนกิจการประปา จำนวน ตามรายชื่อแนบท้ายสัญญา (ประมาณ ๓๐๐ ราย)
- ๓.๒.๔ งานอื่นๆตามรูปแบบ รายละเอียดประกอบแบบกำหนด

#### ๔.ขอบเขตการดำเนินงาน อื่นๆ และมาตรฐานประกอบก่อสร้าง

๔.๑ ผู้รับจ้างต้องจัดทำและเสนอเอกสารรายละเอียดคุณสมบัติวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในโครงการก่อสร้าง ให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการจัดซื้อล่วงหน้าอย่างน้อย ๑๕ วัน (สำหรับงานเครื่องสูบน้ำ ให้ผู้รับจ้างดำเนินการขออนุมัติให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับจากเริ่มต้นสัญญา ตามประกาศผลการขึ้นทะเบียนเป็นผู้มีคุณสมบัติจำหน่ายเครื่องสูบน้ำฯ ของ กปภ.)

๔.๒ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ เช่น มาตรวัดน้ำ ท่อ ประตูน้ำ ฯลฯ โดยอุปกรณ์ต่างๆ ที่นำมาใช้งานต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และมีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐานตามที่ กปภ. กำหนด ซึ่งประกอบด้วย

- ๑) มาตรฐานงานก่อสร้าง กปภ. ๐๑-๒๕๕๘ มาตรฐานงานก่อสร้างทั่วไป
- ๒) มาตรฐานงานก่อสร้าง กปภ. ๐๒-๒๕๕๘ มาตรฐานงานวางท่อทั่วไป
- ๓) มาตรฐานงานก่อสร้าง กปภ. ๐๓-๒๕๕๕ มาตรฐานงานระบบ เครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง
- ๔) มาตรฐานงานก่อสร้าง กปภ. ๐๔-๒๕๕๕ มาตรฐานงานระบบไฟฟ้า
- ๕) แบบมาตรฐานประกอบงานก่อสร้าง ปี พ.ศ. ๒๕๕๘

๓) มาตรฐานกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุที่ใช้ในงานโครงสร้างอาคาร มยพ.๑๑๐๑-๕๒ ถึง มยพ.๑๑๐๖-๕๒

๔) รายการประกอบงานจัดหาติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ (Spec เครื่องกล ๕๗)

๕) คุณสมบัติอุปกรณ์และข้อกำหนดประกอบงานก่อสร้าง

๔.๓ วัสดุท่อ อุปกรณ์ ประตุน้ำมาตรวัดน้ำ เครื่องสูบน้ำ และเครื่องมือเครื่องใช้ ในกรณีที่มีผู้แทนจำหน่ายที่ขึ้นทะเบียนกับ กปภ. ผู้รับจ้างจะต้องจัดซื้อจากผู้แทนจำหน่ายที่ขึ้นทะเบียนกับ กปภ. เท่านั้น โดยเครื่องสูบน้ำต้องขึ้นทะเบียนตามประกาศการประกาศส่วนภูมิภาคที่ กมว.๓/๒๕๕๙ หากเครื่องมือเครื่องใช้และอุปกรณ์ต่างๆ ที่ไม่มีผู้แทนจำหน่ายที่ขึ้นทะเบียน กปภ. แต่มีผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทย ผู้รับจ้างจะต้องจัดซื้อจากผู้แทนจำหน่ายที่มีอยู่ในประเทศไทยเท่านั้น ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของ กปภ. ในการซ่อมบำรุง

๔.๔ ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบ AS-Built drawing จำนวน ๕ ชุด และ File ในรูปแบบ Auto Cad จำนวน ๕ ชุด ให้แก่ กปภ. ก่อนส่งมอบงาน เพื่อเบิกจ่ายเงินค่างานก่อสร้าง ในงวดสุดท้ายของการเบิกจ่ายตามสัญญา

๔.๕ ผู้รับจ้างจะต้องจัดการรถยนต์ปีเก่า ๔ ประตู เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ซีซี. ที่มีสภาพการใช้งานได้ดี โดยมีอายุการใช้งานมาแล้วไม่เกิน ๑ ปี หรือสภาพการใช้งาน ๙๐ % จำนวน ๑ คัน เพื่อให้เจ้าหน้าที่การประกาศส่วนภูมิภาคใช้ในการควบคุมงานก่อสร้างตามสัญญาตั้งแต่เริ่มต้นจนแล้วเสร็จโดยให้ผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับน้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันหล่อลื่น การต่อทะเบียน การทำประกันภัยและค่าซ่อม และผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในก่อนกรณีเกิดความเสียหายหรืออุบัติเหตุ อันเกิดขึ้น เนื่องจากการใช้รถยนต์ดังกล่าวไม่ว่าความเสียหายนั้นจะเกิดขึ้นกับเจ้าหน้าที่ของการประกาศส่วนภูมิภาคหรือการประกาศส่วนภูมิภาคทั้งนี้โดยผู้รับจ้างต้องนำกรรมธรรม์ประกันชั้น ๑ ของรถยนต์ดังกล่าวมาเป็นเอกสารประกอบการทำสัญญา ในวันทำสัญญาด้วย

๔.๖ ผู้รับจ้างจะต้องก่อสร้างอาคารสำนักงานชั่วคราว (๒๔ ตร.ม.) ตามแบบมาตรฐานประกอบงานก่อสร้าง ๒๕๕๘ เลขที่ SD๑๔D/๐๒๕-๐๓๓ จำนวน ๑ หลัง โดยตำแหน่งก่อสร้างระบุ ณ วันเริ่มต้นโครงการ

## ๕. การชำระค่าจ้างและการจ่ายเงิน

### ๕.๑ การจ่ายค่าจ้าง

๕.๑.๑ กปภ. จะจ่ายค่าจ้างแบบเหมารวม (Lump Sum) โดยกำหนดเบิกจ่ายตามงวดงานจำนวน ๑๑ งวดตามที่ระบุในสัญญาจ้าง

๕.๑.๒ ผู้รับจ้างที่ประกวดราคาได้อาจขอรับเงินล่วงหน้า จำนวนร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้างงานก่อสร้างปรับปรุงกิจการประปาภายหลังการรับโอน กปภ. สาขา กันตัง (ควนกู) อ.สีเกา จ.ตรัง โดยจะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้าเป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศไทย หรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย บริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันให้แก่ กปภ. ก่อนการรับชำระเงินล่วงหน้า หลังจากที่ กปภ. ส่งมอบพื้นที่ให้ผู้รับจ้างเสนอแล้วเท่านั้น

๕.๑.๓ ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้าง กปภ. จะหักเงินค่าจ้างชดใช้เงินล่วงหน้า โดยหักร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้างตั้งแต่ครั้งที่ ๑ เป็นต้นไป ทั้งนี้เงินกว่าจำนวนเงินที่หักไว้จะครบตามจำนวนค่าจ้างล่วงหน้าของผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว

๕.๒ กปภ. จะชำระเงิน โดยวิธีการโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากของผู้รับจ้าง หรือผู้รับโอนสิทธิ์ของผู้รับจ้างแล้วแต่กรณี ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องนำสำเนาสมุดธนาคาร เพื่อแสดงชื่อธนาคาร สาขา ชื่อบัญชี ประเภท และเลขที่บัญชีแจ้งให้แก่ กปภ. ก่อนหรือภายในวันลงนามในสัญญา โดยเจ้าของบัญชีจะต้องเป็นผู้รับภาระค่าธรรมเนียม หรือค่าบริการอื่นใดอันเกี่ยวกับการโอนเงินที่ธนาคารผู้โอนเรียกเก็บและยินยอมให้หักจากบัญชีเงินฝากธนาคารดังกล่าว

๔/๖. อัตรา.....

## ๖. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับงานก่อสร้างปรับปรุงกิจการประปาภายหลังการรับโอน กปภ.สาขากันตัง (ควนขุน) อ.สิเกา จ.ตรัง คิดเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคาค่าจ้างตามสัญญา

๗. ระยะเวลาในการก่อสร้าง ไม่เกิน ๓๖๐ วัน

๘. ราคากลางในการเริ่มต้นประมูล ๕๒,๔๓๐,๐๐๐.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๙. ในการเสนอราคาต้องเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครึ่ง ละ ๑๐๐,๐๐๐ บาท จากราคากลางงานก่อสร้างและในครั้งถัดๆ ไปต้องเสนอราคาครึ่งละไม่น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐ บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕  
กองแผนและวิชาการ