

ร่างขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)
งานปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA กปภ.สาขาจันทบุรี งานติดตั้ง PRV & PSV สถานีจ่าย
น้ำเขาโป่งลาน ถ.รักศักดิ์ชุมูล ต.ท่าช้าง อ.เมือง จ.จันทบุรี

๑. วัตถุประสงค์

การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑ ได้รับจัดสรรงบประมาณปี ๒๕๕๘ จำนวน ๒,๕๙๐,๐๐๐.-บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) เพื่อดำเนินการปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA กปภ.สาขาจันทบุรี งานติดตั้ง PRV & PSV สถานีจ่ายน้ำเขาโป่งลาน ถ.รักศักดิ์ชุมูล ต.ท่าช้าง อ.เมือง จ.จันทบุรี จึงมีความประสงค์จะประมูลจ้างเหมางานนี้ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction)

๒. ขอบเขตของงาน

๒.๑ กำหนดให้มีการก่อสร้าง จัดหา ติดตั้ง โดยสังเขปดังต่อไปนี้

๒.๑.๑ งานปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.๑-นส.๐๕๓/๕๘ (๑/๓-๓/๓)

๒.๑.๒ จัดหาท่อประปาและอุปกรณ์พร้อมทำการวางและประสานท่อตามแบบ

๒.๑.๓ ซ่อมผิวจราจร ไหล่ทาง ทางเท้าและอื่นๆ ตามแนว ที่ท่อวางผ่านให้เรียบร้อย

๒.๒ งานจัดหาติดตั้งระบบควบคุมน้ำสูญเสีย ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.๑-นส.๐๕๓/๕๘ (๑/๓-๓/๓)

๒.๒.๑ จัดหาและติดตั้งมาตรวัดน้ำพร้อมอุปกรณ์ระบบรับส่งข้อมูลแบบ GSM GPRS Modem Data Collector เพื่อแสดงผลเป็นแบบ Real time

๒.๒.๒ จัดหาและติดตั้ง PRV,PSV,PSV+PRV,Pressure Control Valve Closed Loop System พร้อมอุปกรณ์และระบบตามแบบแปลน

๒.๓ งานอื่นๆ ตามระบุในแบบแปลน รายการประกอบแบบและที่แนบในเอกสารประกอบสัญญา

๒.๓.๑ ปรับตั้งค่า PRV,PSV,PSV+PRV,Pressure Control Valve Closed Loop System ให้ใช้งานได้เป็นปัจจุบันและฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ประจำที่ประปาให้ใช้งานได้

๓. รายละเอียดประกอบการก่อสร้าง

นอกจากรายละเอียดที่ได้ระบุไว้ในคำชี้แจงทั่วไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามรายละเอียดซึ่งผนวกเป็นรายการต่อท้ายสัญญาจ้างเหมาดังต่อไปนี้

๓.๑ รายละเอียดการวางท่อ ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.๑-นส.๐๕๓/๕๘ (๑/๓-๓/๓) จำนวน ๕ แผ่น

๓.๒ รายละเอียดการจ่ายเงินตามผลงาน จำนวน ๒ แผ่น

๓.๓ รายละเอียดเพื่อทำการติดตั้งและแบบติดตั้งจริง จำนวน ๕ แผ่น

๓.๔ บัญชีผู้ผ่านการตรวจสอบมาตรฐานฝีมือช่าง จำนวน ๑ แผ่น

๓.๕ รายละเอียดวิธีการดำเนินงาน จำนวน ๕ แผ่น

๓.๖ เงื่อนไขหลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคา
ได้ จำนวน ๔ แผ่น

๓.๗ มาตรฐานงานก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาค , มาตรฐานงานก่อสร้าง กปภ.๐๒-

๒/๒๕๕๐ งานวางท่อ...

๒๕๕๐ งานวางท่อ, มาตรฐานงานก่อสร้าง กปภ.๐๔-๒๕๔๕ งานติดตั้งระบบไฟฟ้า, มาตรฐานงานก่อสร้าง กรมโยธาธิการ มยธ. ๑๐๑ - ๑๐๖ (๒๕๓๓) และมาตรฐานประกอบ งานวางท่อและอื่นๆ พ.ศ.๒๕๕๐

๔. ในการดำเนินงาน หากมีกรณีที่แบบแปลนแผนผัง รายการประกอบหรือรายละเอียดต่างๆ ที่เกี่ยวข้องมีข้อความหรือข้อกำหนดคลาดเคลื่อนไม่ตรงกันให้ถือปฏิบัติดังต่อไปนี้

๔.๑ ในกรณีที่ข้อความหรือข้อกำหนดในรายการประกอบแบบแปลนกับแบบแปลนไม่ตรงกันให้ถือตามรายการประกอบแบบแปลน

๔.๒ ในกรณีข้อความหรือข้อกำหนดในรายการประกอบงานฯ และ/หรือ แบบแปลนเฉพาะโครงการกับรายการประกอบแบบแปลน และ/หรือแบบแปลนที่เกี่ยวข้องไม่ตรงกัน ให้ถือตามรายการประกอบงาน ฯลฯ และ/หรือแบบแปลนเฉพาะโครงการ

๔.๓ ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขแบบแปลน รายการประกอบหรือรายละเอียดต่างๆ ให้ถือตามข้อกำหนดในแบบแปลน และรายละเอียดที่ได้รับอนุมัติครั้งสุดท้าย

๔.๔ สำหรับวัสดุที่ใช้งานในกรณีที่มาตรฐานระบุไว้ในแบบแปลนรายการประกอบหรือรายละเอียดต่างๆ ไม่ตรงกับข้อกำหนดวัสดุที่ใช้ในโครงการ ให้ถือตามข้อกำหนดวัสดุที่ใช้ในโครงการ

๔.๕ หากมีข้อความหรือข้อกำหนดอื่นใดไม่ชัดเจน ผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้วินิจฉัยและตัดสินใจ

๕. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๕.๑ เป็นนิติบุคคลที่มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๕.๒ ไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๕.๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๕.๔ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคา ณ วันประกาศประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๕.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๕.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๕.๗ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๕.๘ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานในด้านการออกแบบระบบควบคุมน้ำสูญเสีย (DMA)

หรือด้านการติดตั้งระบบควบคุมน้ำสูญเสีย (DMA) หรือผลงานด้านการบริหารจัดการควบคุมน้ำสูญเสีย
อย่างเป็นระบบ ซึ่งผลงานดังกล่าวต้องเป็นผลงานสัญญาเดี่ยวที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จตามสัญญา นับ
ตั้งแต่วันที่สิ้นสุดสัญญาจนถึงวันยื่นซองข้อเสนอ โดยนับผลงานไม่เกิน ๕ ปี วงเงินไม่น้อยกว่า
๘๓๑,๓๙๐.-บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ทั้งนี้จะต้องแนบสัญญาและบัญชีแสดงปริมาณงานราคา พร้อม
หนังสือรับรองผลงานมาพร้อมซองยื่นข้อเสนอและต้องเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหรือหน่วย
งานของรัฐ หรือรัฐวิสาหกิจในประเทศ ยกเว้น ผู้รับจ้างที่ผ่านการขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นใน
การรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ.

๖.ระยะเวลาการก่อสร้าง ไม่เกิน๙๐.....วัน จ้างแบบจ่ายเงินตามผลงาน

๗.ราคากลางในการเริ่มต้นประมูล ๒,๗๗๑,๓๐๐.-บาท (เงินสองล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันสามร้อย
บาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ
๕,๐๐๐.-บาท จากราคากลางงานก่อสร้าง และการเสนอลดราคาครั้งถัดๆไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละ
ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐.-บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอลดแล้ว
