



บันทึกข้อความ

หน่วยงาน คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงานและร่างเอกสารประกวดราคา

ที่ มท ๕๕๓๒๐/ วันที่ มกราคม ๒๕๕๕

เรื่อง กำหนดร่างขอบเขตของงานและร่างเอกสารประกวดราคาจ้างเหมา

เรียน ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๘

ตามคำสั่งการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๘ ที่ 310/๒๕๕ 4 ลงวันที่ 28 ธันวาคม ๒๕๕ 4 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงานและร่างเอกสารประกวดราคาจ้างเหมางานควบคุมน้ำสูญเสีย (ติดตั้ง DMA) อาศัยอำนาจตามความข้อ ๔ แห่งข้อบังคับการประปาส่วนภูมิภาคว่าด้วยการพัสดุ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๔๘ และข้อ ๘ (๑) แห่งระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการพัสดุด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๔๘ นั้น

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาดำเนินการจัดทำร่างขอบเขตของงานและร่างเอกสารประกวดราคาแล้วเสร็จ เพื่อใช้ใน งานควบคุมน้ำสูญเสีย (ติดตั้ง DMA) การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุรินทร์ อ.เมือง จ.สุรินทร์ ตามรายละเอียดเอกสารแนบ

ทั้งนี้ตามระเบียบฯ ต้องขออนุมัติหัวหน้าหน่วยงานก่อนที่จะนำสาระสำคัญที่สามารถเผยแพร่ได้ ประกาศทางเว็บไซต์ของหน่วยงาน และส่งให้กรมบัญชีกลางเผยแพร่ทางเว็บไซต์ของกรมบัญชีกลางต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาหากเห็นชอบ โปรดอนุมัติ เพื่อจะได้ดำเนินการต่อไป

(นายวรพจน์ เฮ้งเส็ง) ประธานกรรมการ
วิศวกร ๗ รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง ๒ กผว.

(นายธนกร องค์กรสถาพร) กรรมการ
วิศวกร ๔ กผว.

(นายฉัตรชด ตีละบาล) กรรมการ
ช่างโยธา ๑ กผว.



ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

งานควบคุมน้ำสูญเสีย (ติดตั้ง DMA)

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุรินทร์ อ.เมือง จ.สุรินทร์

๑. ความเป็นมาและวัตถุประสงค์ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๘ ได้รับงบประมาณประจำปี (เงินรายได้) ประจำปี ๒๕๕๕ งานขยายเขตจำหน่ายน้ำ วงเงินงบประมาณ ๑๖,๐๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เงินสิบหกล้านบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม เพื่อทำงานควบคุมน้ำสูญเสีย (ติดตั้ง DMA) การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุรินทร์ อ.เมือง จ.สุรินทร์ ซึ่งการประกวดราคาครั้งนี้ใช้วิธีการประมูลงานจ้างเหมางานดังกล่าวข้างต้น ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction)

๒. ขอบเขตของงาน กำหนดให้มีการก่อสร้างจัดหา ดังต่อไปนี้

๒.๑ งานควบคุมน้ำสูญเสีย (ติดตั้ง DMA) การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุรินทร์ อ.เมือง จ.สุรินทร์

- ก่อสร้างบ่อ คสล. จุดตรวจสอบควบคุมน้ำสูญเสีย ตามแบบเลขที่ กรจ 8/14-04/55 (แผ่นที่ 1/6-6/6) ทั้งนี้ตำแหน่งที่ติดตั้งให้ปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมในกรณีไม่สามารถดำเนินการได้ แต่ระยะความยาวท่อในส่วนที่วางตรงก่อนเข้ามาวัดน้ำต้องไม่น้อยกว่า 10 เท่าของขนาดท่อ ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างก่อน (โดยผู้ออกแบบเป็นผู้กำหนดจุดให้)

- จัดหาและติดตั้งระบบเครื่องวัด Master meter และชุด PRV ตามแบบเลขที่ กรจ 8/14-04/55 (แผ่นที่ 1/6-6/6) ซึ่งประกอบด้วยเครื่องวัดอัตราการไหลของน้ำ (Electromagnetic Flow Meter), ส่วนรับสัญญาณ (Sensor), ระบบวัดแรงดันน้ำเครื่องบันทึกข้อมูล (Data Logger) ชุด PRV ตามแบบ และอุปกรณ์อื่นๆ ตามแบบเลขที่ กรจ 8/14-04/55 (แผ่นที่ 1/6-6/6) และจัดการระบบวัดแรงดันน้ำ เครื่องบันทึกข้อมูล (Data Logger) โดยติดตั้งกับมิเตอร์เดิมที่สถานีผลิตน้ำ กปภ.สาขาสุรินทร์ จำนวน 1 ชุด ซึ่งเครื่องวัดพร้อมอุปกรณ์ต่างๆเป็นไปตามรายละเอียดในรายการข้อกำหนดคุณภาพของวัสดุและอุปกรณ์ ที่ กปภ. กำหนด ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะต้องเสนอเอกสารต้นฉบับแสดงรายละเอียดระบุชื่อ, รุ่น, ขนาด, มิติ, และรายการส่วนประกอบอื่นๆ ให้วิศวกรผู้ออกแบบตรวจสอบก่อนดำเนินการจัดหา

- จัดหาและติดตั้งระบบส่ง-รับข้อมูลและระบบบันทึกข้อมูล ของทุกจุดตรวจสอบควบคุมน้ำสูญเสีย ตำแหน่งตามความเหมาะสมซึ่งผู้ว่าจ้างจะกำหนดให้ขณะก่อสร้าง ภายในตู้เหล็ก ตามแบบเลขที่ กรจ 8/14-04/55 (แผ่นที่ 6/6) ประกอบด้วย เครื่องส่งสัญญาณแรงดันน้ำ (Pressure Transmitter), ส่วนแปลงสัญญาณและแสดงผล (Transmitter & Display) ของ (Electromagnetic Flow Meter), เครื่องบันทึกข้อมูล (GSM Data Logger) และระบบวัดแรงดันน้ำเครื่อง

บันทึกข้อมูล (Data Logger) และอุปกรณ์อื่นๆ โดยระบบ ส่ง-รับ ข้อมูลและระบบบันทึกข้อมูลต้องเป็นไปตามรายละเอียดในรายการข้อกำหนดคุณภาพของวัสดุและอุปกรณ์ที่ กปภ.กำหนด ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะต้องเสนอเอกสาร

ต้นฉบับแสดงรายละเอียดครุภัณฑ์, รุ่น, ขนาด, มิติ, และรายการส่วนประกอบอื่นๆ ให้วิศวกรผู้ออกแบบตรวจสอบก่อนดำเนินการจัดหา

- จัดหาและติดตั้งเครื่องรับและแสดงผลสำหรับสถานีหลักภายในห้อง ณ สำนักงานการประสานส่วนภูมิภาค สาขาสุรินทร์ ตำแหน่งติดตั้งซึ่งจะกำหนดให้ขณะก่อสร้าง ประกอบด้วย ชุดประมวลผลหลัก เป็นเครื่องรับและแสดงผลข้อมูลของน้ำชนิดตั้งโต๊ะ (Desk top PC) จำนวน 1 ชุด, Printer จำนวน 1 เครื่อง, เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) จำนวน 1 เครื่องและ Tablet จำนวน 2 เครื่องส่งมอบให้ กปภ.สาขาสุรินทร์และกองระบบจำหน่าย กปภ.ข.8 เพื่อใช้ในงานตรวจสอบระบบควบคุมน้ำสูญเสีย และ GSM modem และอุปกรณ์อื่นๆ โดยต้องเป็นไปตามรายละเอียดในรายการข้อกำหนดคุณภาพของวัสดุและอุปกรณ์ที่ กปภ.กำหนด ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะต้องเสนอเอกสารต้นฉบับแสดงรายละเอียดครุภัณฑ์, รุ่น, ขนาด, มิติ, และรายการส่วนประกอบอื่นๆ ให้วิศวกรผู้ออกแบบตรวจสอบก่อนดำเนินการจัดหา

- ทำการทดสอบระบบเครื่องมือวัด, ระบบรับ-ส่งข้อมูล, ระบบบันทึกข้อมูล และอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ และรวมทั้งศูนย์รับข้อมูล ที่ติดตั้งทั้งหมดให้ใช้งานได้ และจัดทำคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย จำนวน 5 ชุด พร้อมจัดฝึกอบรมการใช้งานให้แก่พนักงาน กปภ.สาขาสุรินทร์ และงานน้ำสูญเสีย กปภ.ข.8 เพื่อใช้งานระบบจุดตรวจสอบควบคุมได้ โดยค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นเป็นของผู้รับจ้าง

- งานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการติดตั้งจุดตรวจสอบควบคุมน้ำสูญเสีย ตามแบบเลขที่ กรจ 8/14-04/55 (แผ่นที่ 1/6-6/6)

- รายละเอียดและคุณสมบัติของครุภัณฑ์กำหนดให้เป็นไปตามภาคผนวก ก ซึ่งต้องผ่านการตรวจสอบจากวิศวกรผู้ออกแบบก่อนจึงสามารถจัดหาและติดตั้งได้

๓. คุณสมบัติผู้มีสิทธิเสนอราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพทำงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือนุคคลอื่น เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือ ไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่มีผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาไม่มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประมูลจ้างวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ผลงานดังกล่าวต้องเป็นผลงานของสัญญาเดี่ยวและแล้วเสร็จตามสัญญา โดยนับผลงาน ๕ ปี ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๐ ของราคากลางของโครงการ ไม่น้อยกว่า 6,420,000.- บาท และต้องเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วน

ราชการหรือหน่วยงานของรัฐ ยกเว้นผู้รับจ้างที่ผ่านการขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ชั้นที่ ๑-๕

3.6 ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานในด้านการก่อสร้างวางท่อและติดตั้งระบบควบคุมน้ำสูญเสียโดยแบ่งพื้นที่ระบบวางท่อจ่ายน้ำออกเป็นพื้นที่ย่อย DMA (District Metering Area) พร้อมก่อสร้างบ่อและออกแบบพร้อมติดตั้งวัสดุอุปกรณ์และมิเตอร์โซน กับหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจในประเทศ ซึ่งผลงานดังกล่าวจะต้องเป็นสัญญาเดียวกัน แล้วเสร็จตามสัญญาโดยนับผลงาน 5 ปี นับถึงวันยื่นเสนอราคา ทั้งนี้จะต้องแสดงสำเนาสัญญาจ้างด้วย

๔. ระยะเวลาในการก่อสร้าง

ไม่เกิน 180 วัน

๕. ราคากลางในการเริ่มต้นประมูล

16,050,000.-บาท (เงินสิบหกล้านห้าหมื่นบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว
