



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงานและร่างเอกสารประกวดราคา

ที่ มท.๕๕๑๒๐ / พิเศษ

วันที่ ๗ มกราคม ๒๕๕๕

เรื่อง ร่างขอบเขตของงาน (TOR) และร่างเอกสารประกวดราคา

เรียน ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑๐ (ผ่านหัวหน้างานพัสดุและบัญชีทรัพย์สิน)

ตามคำสั่งการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑๐ ที่ ๓/๒๕๕๖ ลงวันที่ ๓ มกราคม ๒๕๕๖ แต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (TOR) โดยใช้งบประมาณ “งบลงทุนที่ไม่เป็นโครงการงบประมาณ ประจำปี ๒๕๕๖” โครงการจ้างเหมางานควบคุมน้ำสูญเสีย (ติดตั้ง DMA) จำนวน ๑๐ ชุด กปภ.สาขาเพชรบูรณ์ อ. เมือง จ.เพชรบูรณ์ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (E-Auction) วงเงินงบประมาณ ๑๕,๘๙๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เงินสิบห้า ล้านแปดแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) และร่างเอกสารประกวดราคาจ้างเหมาก่อสร้าง โดยให้ถือปฏิบัติ ตามข้อ ๘(๑) แห่งระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๔๙ นั้น.

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาดำเนินการจัดทำร่างขอบเขตของงาน(TOR) และพิจารณาร่างเอกสาร ประกวดราคาตามตัวอย่างของกรมบัญชีกลางแล้วเสร็จ รายละเอียดตามเอกสารแนบ ทั้งนี้ตามระเบียบฯ ต้องขอ อนุมัติหัวหน้าหน่วยงานก่อนที่จะนำสาระสำคัญที่สามารถเผยแพร่ได้ ประกาศทางเว็บไซต์ของหน่วยงาน และ กรมบัญชีกลางต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติขอบเขตของงานสำหรับการจ้างเหมาก่อสร้างงานดังกล่าว ตามเอกสารที่ แนบมาพร้อมนี้ด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง.

คณ./

(นางณัฐวรรณ อัมพสุวรรณ)

นักบัญชี ๘

การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑๐

ประธานกรรมการฯ

๒

(นายอำนาจ จูอี)

นายช่างโยธา ๖

การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑๐

กรรมการ

๔ =

(นายประทวน ขาดสุวรรณ)

พนักงานประจำ ๕

การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑๐

กรรมการ

เรื่อง ขอบเขตงาน

— ติดตั้ง DMA

(นายกิตติเทพ เดชะวิพัฒน์)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต 10 รักษาการแทน

ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต 10

(นางณัฐวรรณ อัมพสุวรรณ)

ผู้จัดทำร่างเอกสารประกวดราคา

๕-๘ ม.ค. ๒๕๕๖



ร่างขอบเขตของงาน (Term Of Reference)

งานควบคุมน้ำสูญเสีย(ติดตั้ง DMA) จำนวน ๑๐ ชุด กปภ.สาขาเพชรบูรณ์ อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์
ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction)

๑.ความเป็นมา

ตามที่มีการประสานส่วนภูมิภาคกำหนดกลยุทธ์ให้ กปภ.สาขา ดำเนินการบริหารและควบคุมน้ำสูญเสียอย่างเป็นระบบ นั้น การประสานส่วนภูมิภาคเขต ๑๐ จึงกำหนดให้มีการติดตั้งระบบตรวจสอบอัตราการจ่ายน้ำและแรงดันน้ำในระบบจำหน่ายของ กปภ.สาขา ในสังกัด

๒.วัตถุประสงค์

- ๒.๑ แบ่งพื้นที่การบริหารจัดการและควบคุมการจ่ายน้ำในระบบจำหน่าย
- ๒.๒ วางท่อและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมการจ่ายน้ำให้กับ กปภ.สาขา
- ๒.๓ ติดตั้งระบบตรวจสอบพร้อมแสดงผลอัตราการไหลและแรงดันน้ำในระบบจำหน่าย ให้ กปภ.สาขา

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์และต้องเป็นนิติบุคคล
- ๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลการสั่งให้นิติบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๘
- ๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ชั้นที่ ๑-๕ ผู้รับจ้างที่ขาดการต่อทะเบียนจะต้องนำเอกสารงบการเงินปีล่าสุดพร้อมชำระค่าธรรมเนียมการขอต่อทะเบียนผู้รับจ้างให้แล้วเสร็จก่อนวันยื่นเสนอ มิฉะนั้น กปภ.จะตัดสิทธิ์การเสนอราคา ทั้งนี้ผู้รับจ้างแต่ละชั้นจะมีขีดความสามารถในการรับงานได้ไม่เกิน ๕ เท่า ของทุนจดทะเบียน(ที่ชำระมูลค่าหุ้นครบถ้วนแล้ว) ณ วันยื่นข้อเสนอและ กปภ. จะพิจารณาตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ตามเกณฑ์ที่แนบท้ายประกาศประกวดราคา
- ๓.๖ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา(ผู้ประสงค์จะเสนอราคา)ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๗ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา(ผู้ประสงค์จะเสนอราคา)กับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์(e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้าง
- ๓.๘ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
- ๓.๙ ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่ LOG IN แล้ว จะต้องดำเนินการเสนอราคา โดยราคาที่เสนอในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคา และ

จะต้องเสนอราคาขั้นต่ำ(Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๓๐,๐๐๐.- บาท จาการาคาสูงที่สุดในการประกวดราคา และการเสนอราคาดราคารั้งถัดๆ ไป ต้องเสนอราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๓๐,๐๐๐.- บาท จาการาคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

กำหนดให้มีการก่อสร้าง งานควบคุมน้ำสูญเสีย(ติดตั้ง DMA) จำนวน ๑๐ ชุด กปภ.สาขาเพชรบูรณ์ อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์ ตามแบบเลขที่ DMA๓๒-๕๖/๐๑ (๑/๑๓ - ๘/๑๓), CB๐๐๑ - CB๐๐๒ (๙/๑๓-๑๐/๑๓), PT๐๐๑ (๑๑/๑๓), RF ๐๐๑-RF ๐๐๒(๑๒/๑๓-๑๓/๑๓) ข้อกำหนดเพิ่มเติมต่างๆ และรายการประกอบแบบแปลน อื่นๆ ดังนี้

๔.๑ งานติดตั้งระบบมาตร(DMA)

- ให้จัดหาและติดตั้ง ระบบรับ- ส่ง ข้อมูลแบบ Real Time	จำนวน	๒ ชุด
โดยใช้ระบบ Remote Terminal Unit (RTU) พร้อมตู้เก็บอุปกรณ์		
- ให้จัดหาและติดตั้ง มาตรวัดน้ำ(ชนิด Electromagnetic	จำนวน	๖ ชุด
Flow Meter : Battery type) Dia. ๒๐๐ มม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ		
- ให้จัดหาและติดตั้ง มาตรวัดน้ำ(ชนิด Electromagnetic	จำนวน	๒ ชุด
Flow Meter : Battery type) Dia. ๒๕๐ มม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ		
- ให้จัดหาและติดตั้ง มาตรวัดน้ำ(ชนิด Electromagnetic	จำนวน	๒ ชุด
Flow Meter : Battery type) Dia. ๔๐๐ มม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ		
- ให้ก่อสร้างบ่อมาตร คสล. พร้อมฝา ตามแบบ	จำนวน	๗ บ่อ
- ให้จัดหาและติดตั้ง ตู้เก็บอุปกรณ์มาตร DMA พร้อม	จำนวน	๑๐ ชุด
Pressure Gauge ขนาด ๔ นิ้ว ตามแบบ		
- ให้จัดหาและติดตั้ง ตัววัดแรงดันน้ำพร้อม Data Logger	จำนวน	๔ ชุด
(GSM/GPRS) แบบ ๑ Channal (Pressure)		

๔.๒ งานจัดหาและวางท่อพร้อมอุปกรณ์

- ท่อเอสดีพีอี ๘๐ ชั้น พีเอ็น๖.๓ Dia. ๑๑๐ มม.	ความยาวประมาณ	๑๔๐ เมตร
- ท่อเอสดีพีอี ๘๐ ชั้น พีเอ็น๖.๓ Dia. ๒๘๐ มม.	ความยาวประมาณ	๔๖๒ เมตร
- ท่อเอสดีพีอี ๘๐ ชั้น พีเอ็น๖.๓ Dia. ๓๑๕ มม.	ความยาวประมาณ	๔๕๗ เมตร
- ท่อเอสดีพีอี ๘๐ ชั้น พีเอ็น๖.๓ Dia. ๒๒๕ มม.	ความยาวประมาณ	๑๓ เมตร
- ท่อเอสดีพีอี ๘๐ ชั้น พีเอ็น๖.๓ Dia. ๒๘๐ มม.	ความยาวประมาณ	๘๓๕ เมตร
- ท่อเอส/พี ชนิดไต้ดิน Dia ๑๕๐ มม.	ความยาวประมาณ	๑๕ เมตร
- ท่อเอส/พี ชนิดไต้ดิน Dia ๒๐๐ มม.	ความยาวประมาณ	๔๔ เมตร
- ท่อเอส/พี ชนิดไต้ดิน Dia ๒๕๐ มม.	ความยาวประมาณ	๓๙ เมตร
- ท่อเอส/พี ชนิดไต้ดิน Dia ๓๐๐ มม.	ความยาวประมาณ	๒๔ เมตร
- ท่อเอส/พี ชนิดไต้ดิน Dia ๔๐๐ มม.	ความยาวประมาณ	๑๐ เมตร
- ท่อเอส/พี ชนิดไต้ดิน Dia ๒๐๐ มม.	ความยาวประมาณ	๙ เมตร

- ท่อเอส/พี ชนิดใต้ดิน Dia ๒๕๐ มม.	ความยาวประมาณ	๑๒ เมตร
- ท่อเอส/พี ชนิดใต้ดิน Dia ๔๐๐ มม.	ความยาวประมาณ	๖๔ เมตร
- ท่อเอส/พี ชนิดใต้ดิน Dia ๒๐๐ มม.(ชุดวาง)	ความยาวประมาณ	๑๒ เมตร
- ท่อเอส/พี ชนิดใต้ดิน Dia ๔๐๐ มม.(ชุดวาง)	ความยาวประมาณ	๖๔ เมตร
- ท่อเอส/พี ชนิดใต้ดิน Dia ๔๐๐ มม.(ตันลอด)	ความยาวประมาณ	๑๒ เมตร
- ท่อและอุปกรณ์ท่ออื่นๆ พร้อมประสานท่อเดิมตามแบบแปลน		

๔.๓ จัดทำระบบรับส่งข้อมูล

๔.๓.๑ ให้เชื่อมต่อกับข้อมูลของผู้ใช้งาน ผ่านอินเทอร์เน็ตโดยใช้โปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์ (Web Browser) ทั่วไป เชื่อมโยงข้อมูลเพื่อแสดงค่าแรงดันน้ำ (Pressure) และอัตราการไหลของน้ำ (Flow rate) ที่เก็บบันทึกไว้

๔.๓.๒ พัฒนาซอฟต์แวร์ (Software) สำหรับรับ-ส่ง และสามารถทำการเก็บข้อมูลและแสดงผลในรูปแบบการรายงานแบบต่างๆได้มีรายละเอียดดังนี้

- แสดงผลในรูปแบบ Line chart (๑ ชั่วโมง, ๑ วัน, ย้อนหลัง ๑ วัน, ย้อนหลัง ๒ วัน)
- แสดงผลในรูปแบบ Meter Gauge (Flow และ Pressure)
- แสดงผลในรูปแบบ Listing Data (๑ ชั่วโมง, ๑ วัน, ย้อนหลัง ๑ วัน, ย้อนหลัง ๒ วัน)

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันที่สัญญาจะมีผลบังคับใช้

๖. การจ่ายเงินค่าจ้าง

การจ้างเป็นแบบราคาเหมารวมและจ่ายเงินแบบแบ่งจ่ายตามผลงาน

๗. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณ ๑๕,๘๙๐,๐๐๐.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

ราคากลางงานก่อสร้าง ๑๕,๘๙๐,๐๐๐.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๘. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็นข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับร่างของเขตของงานนี้ได้ที่

สถานที่ติดต่อ งานพัสดุและบัญชีทรัพย์สิน

โทรศัพท์ ๐-๕๖๒๕-๕๘๑๖

เว็บไซต์ pwa.co.th