



บันทึกข้อความ

หน่วยงาน คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงานตามคำสั่ง กปภ.ช.๑๐ ที่ ๑๕๙ /๒๕๕๙

ที่ มท ๔๕๑๒๐ /พิเศษ

วันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙

เรื่อง ร่างขอบเขตของงาน (TOR) และร่างเอกสารประกวดราคา

เรียน ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑๐ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ)

ตามคำสั่งการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑๐ ที่ ๑๕๙ /๒๕๕๙ ลงวันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙ แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (TOR) และร่างเอกสารประกวดราคา จ้างเหมางานออกแบบพื้นที่จ่ายน้ำระบบ DMA กปภ.สาขาพิษณุโลก อ.วังทอง จ.พิษณุโลก โดยให้ถือปฏิบัติตามข้อ ๘ (๑) แห่งระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๔๙ นั้น

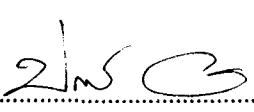
คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาดำเนินการจัดทำร่างขอบเขตของงาน และพิจารณาร่างเอกสารประกวดราคาตามตัวอย่างของกรมบัญชีกลางแล้วเสร็จ รายละเอียดตามเอกสารแนบ ทั้งนี้ตามระเบียบฯ ต้องขออนุมัติหัวหน้าหน่วยงาน ก่อนที่จะนำสาระสำคัญที่สามารถเผยแพร่ได้ประกาศทางเว็บไซต์ของหน่วยงาน และกรมบัญชีกลางต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติ ขอบเขตของงานสำหรับการจ้างเหมาก่อสร้างงานดังกล่าว ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้ด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

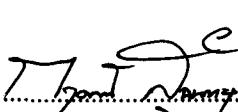
.....ประธานกรรมการฯ

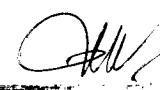
(นางรุศรา จันทรสาคร)

หัวหน้างาน ๘ งานการเงิน


กรรมการ
(นายปกรณ์ อึ้งชัยพงษ์)
วิศวกร ๖

อ.สุรุณ
ปีบุน พ.ศ.๒๕๖๑.
เพื่อดำเนินการ.


กรรมการ
(นายกฤดากร สุนันทาบุตร)
นายช่างไฟฟ้า ๕


(นายพิทักษ์ นันทาโต)
นายอ่วมโนเชษา ๘ วัฒนาการแทน
ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑๐

๒๔ ก.พ. ๒๕๕๙



ร่างขอบเขตของงาน (Term Of Reference)

งานออกแบบพื้นที่จ่ายน้ำระบบ DMA กปภ.สาขาพิษณุโลก อ.วังทอง จ.พิษณุโลก
ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction)

๑. ความเป็นมา

ตามที่การประปาส่วนภูมิภาคกำหนดโดยที่ กปภ.สาขา ดำเนินการบริหารและควบคุมน้ำ สูญเสียอย่างเป็นระบบ นั้น การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑๐ จึงกำหนดให้มีการติดตั้งระบบตรวจสอบอัตราการจ่ายน้ำและแรงดันน้ำในระบบจำหน่ายของ กปภ.สาขา ในสังกัด

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ แบ่งพื้นที่การบริหารจัดการและควบคุมการจ่ายน้ำในระบบจำหน่าย
- ๒.๒ วางแผนและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมการจ่ายน้ำให้กับ กปภ.สาขา
- ๒.๓ ติดตั้งระบบตรวจสอบพร้อมแสดงผลอัตราการไหลและแรงดันน้ำในระบบจำหน่าย ให้กับ กปภ.สาขา

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ ผู้ประยศจะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์และต้องเป็นนิติบุคคล
- ๓.๒ ผู้ประยศจะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุข้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งานของทางราชการและได้แจ้งเวียนซื้อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลการสั่งให้นิติบุคคลอื่นเป็นผู้ที่้งานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้ประยศจะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ประยศจะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๙
- ๓.๔ ผู้ประยศจะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่งมีความลับ ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเงวนแต่รัฐบาลของผู้ประยศจะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่า นั้น
- ๓.๕ ผู้ประยศจะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ขั้นที่ ๑-๕ ผู้รับจ้างที่ขาดการต่อทะเบียนจะต้องนำเอกสารงบการเงินปีล่าสุดพร้อมชำระค่าธรรมเนียมการขอต่อทะเบียนผู้รับจ้างให้แล้วเสร็จก่อนวันยื่นเสนอ มิฉะนั้น กปภ.จะตัดสิทธิ์การเสนอราคา ทั้งนี้ผู้รับจ้างแต่ละขั้นจะมีขีดความสามารถในการรับงานได้ไม่เกิน ๕ เท่า ของทุนจดทะเบียน (ที่ชำระมูลค่าหุ้นครบถ้วนแล้ว) ณ วันยื่นข้อเสนอและ กปภ. จะพิจารณาตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ตามเกณฑ์ที่แนบท้ายประกาศประกวดราคา
- ๓.๖ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา(ผู้ประยศจะเสนอราคา)ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๗ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา(ผู้ประยศจะเสนอราคา)กับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์(e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้าง
- ๓.๘ คู่สัญญา(ผู้ประยศจะเสนอราคา)ต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓.๙ ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่ LOG IN แล้ว จะต้องดำเนินการเสนอราคา โดยราคาที่เสนอใน การประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องต่ำกว่าราคากลางสุดในการประกวดราคาฯ และ จะต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ(Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครึ่งละ ๒๐,๐๐๐.- บาท จากราคากลางสุดในการ ประกวดราคาฯ และการเสนอราคาลดราคารึ่งถัดๆ ไป ต้องเสนอลดราคารึ่งละไม่น้อยกว่า ๒๐,๐๐๐.- บาท จากราคากลางสุดท้ายที่เสนอลดแล้ว

๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

กำหนดให้มีการก่อสร้าง งานออกแบบพื้นที่จ่ายน้ำระบบ DMA กปภ.สาขาพิษณุโลก อ.วังทอง จ.พิษณุโลก ตามแบบเลขที่ DMA๒๗-๔๙/๐๑ (๑/๑๐ - ๑๐/๑๐), CD๐๐๑ (๑/๑), CL๐๐๑ (๑/๑), PT๐๐๑ (๑/๑), PT๐๐๒(๑/๑), RF๐๐๒ (๑/๑) ข้อกำหนดเพิ่มเติมต่างๆ และรายการประกอบแบบแปลน อื่นๆ ดังนี้

๔.๑ งานติดตั้งระบบมาตรฐาน (DMA)

- ให้จัดหาและติดตั้ง มาตรวัดน้ำ (ชนิด Electromagnetic Flow Meter : Battery type) Dia. ๑๐๐ มม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	จำนวน	๒ ชุด
- ให้จัดหาและติดตั้ง มาตรวัดน้ำ (ชนิด Electromagnetic Flow Meter : Battery type) Dia. ๑๕๐ มม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	จำนวน	๒ ชุด
- ให้จัดหาและติดตั้ง มาตรวัดน้ำ (ชนิด Electromagnetic Flow Meter : Battery type) Dia. ๒๐๐ มม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	จำนวน	๖ ชุด
- ติดตั้งฝาบ่อ ตามแบบ	จำนวน	๘ บ่อ
- ให้จัดหาและติดตั้ง Data Logger แบบ GSM/GPRS (๑ Flow, ๑ Pressure)	จำนวน	๑๗ ชุด
- ให้จัดหาและติดตั้ง ตู้เก็บอุปกรณ์มาตรฐาน DMA พร้อม Pressure Gauge ขนาด ๓ นิ้ว	จำนวน	๑๗ ชุด

๔.๒ งานจัดหาและวางแผนท่อพร้อมอุปกรณ์

- ท่อ S/P ชนิดใต้ดิน Dia. ๑๕๐ มม.	ความยาวประมาณ	๖ เมตร
- ท่อ S/P ชนิดใต้ดิน Dia. ๒๐๐ มม.	ความยาวประมาณ	๕ เมตร
- ท่อ S/P ชนิดบนดิน Dia. ๑๕๐ มม.	ความยาวประมาณ	๗๒ เมตร
- ท่อและอุปกรณ์ท่ออื่นๆ พร้อมประสานท่อเดิมตามแบบแปลน		

๔.๓ จัดทำระบบรับส่งข้อมูล

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

๔.๓.๒ พัฒนาซอฟต์แวร์ (Software) สำหรับรับ-ส่ง และสามารถทำการเก็บข้อมูลและ แสดงผลในรูปแบบการรายงานแบบต่างๆได้มีรายละเอียดดังนี้

- 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 ๓๕ วัน นับถัดจากวันที่สัญญามีผลบังคับใช้

๖. การจ่ายเงินค่าจ้าง

การจ้างเป็นแบบราคาเหมาร่วมและจ่ายเงินแบบแบ่งจ่ายตามผลงาน

๗. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณ ๑๐,๗๐๐,๐๐๐.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

ราคากลางงานก่อสร้าง ๑๐,๖๕๐,๐๐๐.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๘. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็นข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับร่างของเขตของงานนี้ได้ที่

สถานที่ติดต่อ งานพัสดุและบัญชีทรัพย์สิน

โทรศัพท์ ๐-๔๙๒๕-๕๔๑๖

เว็บไซต์ pwa.co.th