

รายละเอียดขอบเขตของงาน (Term of Reference: TOR)
งานจ้างเหมาก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาคสาขาสระแก้ว
อำเภอเมือง จังหวัดสระแก้ว

๑. วัตถุประสงค์

การประปาส่วนภูมิภาค ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “กปภ.” มีความประสงค์จะจ้างผู้รับจ้างดำเนินงานจ้างเหมาก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาคสาขาสระแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดสระแก้ว (ปีงบประมาณ ๒๕๕๙) จึงมีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างงานนี้ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction)

๒. ขอบเขตของงาน

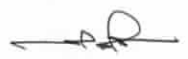
ผู้รับจ้างจะต้องก่อสร้าง จัดหาและติดตั้ง งานก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาคสาขาสระแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดสระแก้ว ตามรายละเอียดในแบบแปลน และงานที่เกี่ยวข้อง โดยผู้รับจ้างจะต้องติดต่อประสานงาน ขออนุญาต กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งแก้ปัญหาและอุปสรรคที่อาจเกิดขึ้นทั้งหมด หากมีความจำเป็นต้องแก้ไขเปลี่ยนแปลงแบบ ต้องเสนอขออนุมัติแบบก่อสร้างพร้อมรายการคำนวณ จาก กปภ. โดยต้องก่อสร้าง จัดหาและติดตั้ง งานที่เกี่ยวข้องดังนี้

๒.๑ งานก่อสร้าง จัดหาและติดตั้ง บริเวณโรงสูบน้ำแรงต่ำ คลองพระสะทึง ตามแบบแปลนเลขที่ SK-G-LPH-๐๑

- ๒.๑.๑ ก่อสร้างจัดหาติดตั้งวางท่อ ประสานท่อและอุปกรณ์ท่อ ภายในบริเวณตามแบบผังแนวท่อภายในแบบเลขที่ KPT-G-LPH-๐๒ จำนวนและขนาดตามแบบ
- ๒.๑.๒ ก่อสร้างปากวางรับน้ำและท่อชักน้ำดิบตามแบบแปลนเลขที่ KPT-LPH-๐๓ ถึง ๐๙ และรายการประกอบแบบ
- ๒.๑.๓ ก่อสร้างโรงสูบน้ำแรงต่ำบ่อแห้ง คลองพระสะทึง ขนาด ๘.๘๐ x ๑๖.๕๕ ม. จำนวน ๑ หลัง ตามแบบแปลนเลขที่ KPT-LPH-๐๓ ถึง ๒๒ และรายการประกอบแบบ
- ๒.๑.๔ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ เครื่องต้นกำลัง Overhead Crane และระบบไฟฟ้าตามแบบแปลนเลขที่ KPT-LPH-๒๓ ถึง ๒๙ และรายการประกอบแบบ
- ๒.๑.๕ ก่อสร้างโรงเก็บจ่ายแก๊สคลอรีน ขนาด ๔.๕๐x๔.๕๐ ม. จำนวน ๑ หลัง ตามแบบแปลนเลขที่ KPT-CH-๐๑ ถึง ๐๖ และรายการประกอบแบบ
- ๒.๑.๖ จัดหาและติดตั้งระบบเก็บจ่ายสารเคมีและระบบไฟฟ้า ตามแบบแปลนเลขที่ KPT-CH-๐๗ ถึง ๐๙
- ๒.๑.๗ ก่อสร้าง ถนน ถมดินปรับระดับ และงานอื่นๆ ที่เหลือตามที่ระบุในแบบเลขที่ KPT-LPH-๐๑

๒.๒ งานก่อสร้าง จัดหาและติดตั้ง บริเวณสถานีผลิตน้ำสระแก้ว-สระขวัญ ตามแบบแปลนเลขที่ SK-G-๐๔

- ๒.๒.๑ เจาะสำรวจชั้นดินและทดสอบเสาเข็มตามข้อกำหนดงานฐานรากอาคารและข้อกำหนดรายละเอียดการเจาะสำรวจชั้นดิน
- ๒.๒.๒ ก่อสร้างจัดหาติดตั้งวางท่อ ประสานท่อ และอุปกรณ์ท่อ ภายในบริเวณตามแบบผังแนวท่อภายในแบบเลขที่ SK-GSN-๐๑ จำนวนและขนาดตามแบบ
- ๒.๒.๓ ก่อสร้างถังตกตะกอนขนาด ๔๐๐ ลบ.ม/ชม. จำนวน ๑ ถัง ตามแบบแปลนเลขที่ SK-ST-๐๑ ถึง ๑๕ และรายการประกอบแบบ
- ๒.๒.๔ ก่อสร้างโรงกรองน้ำขนาด ๔๐๐ ลบ.ม/ชม. จำนวน ๑ โรง ตามแบบแปลนเลขที่ SK-FT-๐๑ ถึง ๒๕ และรายการประกอบแบบ
- ๒.๒.๕ ก่อสร้างถังน้ำใสขนาด ๓,๐๐๐ ลบ.ม แบบไม่มี SUMP จำนวน ๑ ถัง

ตามแบบแปลนเลขที่ SK-CW-๐๑ ถึง ๐๖ และรายการประกอบแบบ

- ๒.๒.๖ ก่อสร้างโรงเก็บจ่ายสารเคมี ขนาด ๗.๐๐x๑๖.๐๐ ม. จำนวน ๑ หลัง
ตามแบบแปลนเลขที่ SK-CH-๐๑ ถึง ๐๘ และรายการประกอบแบบ
- ๒.๒.๗ จัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ ตามแบบแปลนเลขที่ SK-GE-๐๑ ถึง ๐๒ และรายการประกอบแบบ
- ๒.๒.๘ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ เครื่องต้นกำลังและระบบไฟฟ้า (ระบบสูบน้ำแรงสูง) ตามแบบแปลนเลขที่ SK-HPH-๐๑ ถึง ๐๒ และรายการประกอบแบบ
- ๒.๒.๙ จัดหาและติดตั้งระบบเก็บจ่ายสารเคมีและระบบไฟฟ้า ตามแบบแปลนเลขที่ SK-CH-๐๗ ถึง ๑๓
- ๒.๒.๑๐ ก่อสร้าง ถนน ประตู รั้ว ป้าย กำแพงกันดิน ถมดินปรับระดับ และงานอื่นๆ ที่เหลือตามที่ระบุในแบบเลขที่ SK-G-๐๘

๒.๓ งานก่อสร้าง จัดหาและติดตั้ง บริเวณสถานีจ่ายน้ำไฟรี่ยะเดช ตามแบบแปลนเลขที่ SK-G-๑๐

- ๒.๓.๑ เจาะสำรวจชั้นดินและทดสอบเสาเข็ม ตามข้อกำหนดงานฐานรากอาคาร และข้อกำหนดรายละเอียดการเจาะสำรวจชั้นดิน
- ๒.๓.๒ ก่อสร้างจัดหาติดตั้งวางท่อ ประสานท่อ และอุปกรณ์ท่อ ภายในบริเวณตามแบบผังแนวท่อภายในแบบเลขที่ SK-GSN-๐๒ จำนวน และขนาดตามแบบ
- ๒.๓.๓ ก่อสร้างถังน้ำใสขนาด ๑,๐๐๐ ลบ.ม แบบมี SUMP จำนวน ๑ ถัง
ตามแบบแปลนเลขที่ PR-CW-๐๑ ถึง ๐๖ และรายการประกอบแบบ
- ๒.๓.๔ ก่อสร้างโรงสูบน้ำแรงสูง ขนาด ๖.๐๐ x ๒๐.๐๐ ม. จำนวน ๑ หลัง
ตามแบบแปลนเลขที่ PR-HPH-๐๑ ถึง ๐๒ และรายการประกอบแบบ
- ๒.๓.๕ ก่อสร้างหอถังสูงขนาด ๒๕๐ ลบ.ม จำนวน ๑ ถัง
ตามแบบแปลนเลขที่ PR-ET-๐๑ ถึง ๐๗ และรายการประกอบแบบ
- ๒.๓.๖ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ เครื่องต้นกำลังและระบบไฟฟ้า (ระบบสูบน้ำแรงสูง) ตามแบบแปลนเลขที่ PR-HPH-๐๓ ถึง ๐๗ และรายการประกอบแบบ
- ๒.๓.๗ ก่อสร้าง ปรับปรุงคันดินถม และงานอื่นๆ ที่เหลือตามที่ระบุในแบบ PR-G-๐๑๐

๒.๔ งานวางท่อ

กำหนดให้ผู้รับจ้างจัดหา และก่อสร้างวางท่อ ประสานท่อ พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ ตามแบบเลขที่ SK-DS-๐๑ ถึง ๑๐ และปฏิบัติตามรายการข้อกำหนดเฉพาะงาน และข้อกำหนดอื่นๆของ กปภ.ที่เกี่ยวข้อง โดยมีรายละเอียดของงานวางท่อโดยประมาณได้ดังนี้

- ๒.๔.๑ ท่อ HDPE ๑๐๐ PN ๖ ขนาด Ø ๑๑๐ มม. ความยาวประมาณ ๒,๒๗๙ ม.
- ๒.๔.๒ ท่อ HDPE ๑๐๐ PN ๖ ขนาด Ø ๑๖๐ มม. ความยาวประมาณ ๕,๓๙๑ ม.
- ๒.๔.๓ ท่อ HDPE ๑๐๐ PN ๖ ขนาด Ø ๒๒๕ มม. ความยาวประมาณ ๗,๖๑๘ ม.
- ๒.๔.๔ ท่อ HDPE ๑๐๐ PN ๖ ขนาด Ø ๓๑๕ มม. ความยาวประมาณ ๑๔,๓๔๖ ม.
- ๒.๔.๕ ท่อ HDPE ๑๐๐ PN ๑๐ ขนาด Ø ๑๑๐ มม. ความยาวประมาณ ๘ ม.
- ๒.๔.๖ ท่อ HDPE ๑๐๐ PN ๑๐ ขนาด Ø ๑๖๐ มม. ความยาวประมาณ ๘ ม.
- ๒.๔.๗ ท่อ HDPE ๑๐๐ PN ๑๐ ขนาด Ø ๓๑๕ มม. ความยาวประมาณ ๑๑๖ ม.
- ๒.๔.๘ ท่อ HDPE ๑๐๐ PN ๑๐ ขนาด Ø ๔๐๐ มม. ความยาวประมาณ ๑,๑๐๐ ม.
- ๒.๔.๙ ท่อ HDPE ๑๐๐ PN ๑๐ ขนาด Ø ๕๐๐ มม. ความยาวประมาณ ๒,๑๒๐ ม.

๒.๔.๑๐ ท่อเหล็กเหนียว ชนิดวางบนดิน ขนาด Ø ๒๐๐ มม. ความยาวประมาณ ๗๘๐ ม.

๒.๔.๑๑ ท่อเหล็กเหนียว ชนิดวางบนดิน ขนาด Ø ๓๐๐ มม. ความยาวประมาณ ๔๔๗ ม.

๒.๔.๑๒ ท่อเหล็กเหนียว ชนิดวางบนดิน ขนาด Ø ๕๐๐ มม. ความยาวประมาณ ๕๐ ม.

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นมืออาชีพรับจ้างงานที่จะประกวดราคาด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์

๓.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคลประเภทบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด หรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือห้างหุ้นส่วนสามัญนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทยและจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม ซึ่งอาจเป็นรายเดียวหรือหลายรายรวมกันในลักษณะกลุ่มนิติบุคคล (Consortium) หรือในลักษณะกิจการร่วมค้า (Joint Venture) ก็ได้ นิติบุคคลดังกล่าวจะต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการที่ได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว และไม่มีพฤติกรรมใดๆ ที่แสดงให้เห็นว่าเป็นผู้ละทิ้งงานตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๕ และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม

๓.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้เป็นนิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอให้แก่ กปภ. และ/หรือ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องผ่านการขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ขั้นที่ ๑ - ๒ และ กปภ. จะพิจารณาตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ตามหลักเกณฑ์ที่แนบท้ายประกาศประกวดราคา

๓.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกับงานที่จะประกวดราคา กับหน่วยงานราชการ/ รัฐวิสาหกิจ/ องค์กรของรัฐ/ เอกชน ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๒,๐๔๘,๓๐๐.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) และเป็นผลงานก่อสร้างในสัญญาเดียว ซึ่งเป็นคู่สัญญาโดยตรงที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ

๓.๘ ผลงานตามข้อ ๓.๗ หมายถึงผลงานก่อสร้างระบบผลิตที่เป็นโครงสร้าง คสล. คือต้องมีผลงานก่อสร้างโรงกรองน้ำและถังตกตะกอน และระบบจำหน่ายคือต้องมีผลงานการวางท่อ ระบบสูบน้ำ โดยต้องแนบสำเนาสัญญาและบัญชีปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้าง พร้อมหนังสือรับรองผลงานของผู้เสนอราคาแนบมาในซองที่ยื่นข้อเสนอด้วย

๓.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องเป็นผู้มีชื่อในทะเบียนผู้ซื้อเอกสารประกวดราคา

๓.๑๐ ในกรณีมอบอำนาจให้ผู้แทนยื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบเอกสารการมอบอำนาจให้เป็นตัวแทนของนิติบุคคล หรือให้เป็นตัวแทนของแต่ละนิติบุคคล พร้อมติดอากรแสตมป์ตามที่กฎหมายกำหนดในการยื่นข้อเสนอดังกล่าว พร้อมทั้งแนบสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนที่รับรองสำเนาถูกต้องของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจด้วย

๓.๑๑ ในกรณีที่ผู้ยื่นเสนอราคาเป็นแบบลักษณะกลุ่มนิติบุคคล (Consortium) หรือแบบลักษณะกิจการร่วมค้า (Joint Venture) จะต้องรวมกันไม่เกิน ๒ บริษัท และผู้ที่เป็น Leader Firm จะต้องมีความสัมพันธ์ถูกต้องและครบถ้วนตามข้อ ๓.๑-๓.๙

๓.๑๒ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๑๓ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับการประปาส่วนภูมิภาคซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของ กรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๑๔ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน สามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔. ระยะเวลาในการก่อสร้าง ไม่เกิน ๔๒๐ วัน จ้างแบบเหมารวมและจ่ายเงินตามผลงาน

๕. ราคากลางในการเริ่มต้นประมูล เป็นเงิน ๑๗๓,๖๖๑,๐๐๐.- บาท (หนึ่งร้อยเจ็ดสิบล้านหกแสนหกหมื่น หนึ่งพันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ในการเสนอราคา ผู้มีสิทธิเสนอราคา หรือผู้แทนที่ LOG IN แล้ว จะต้องดำเนินการเสนอราคา โดย ราคาที่เสนอในการประกวดราคาจ้างโดยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องต่ำกว่าราคากลางในการเริ่มต้นประมูล และจะต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐๐,๐๐๐ บาท (สามแสนบาทถ้วน) จากราคา สูงสุดในการประกวดราคา และการเสนอราคาครั้งถัดไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๓๐๐,๐๐๐ บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว