

ขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)
งานจ้างเหมาก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาคสาขาสะเดา
อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา

๑. วัตถุประสงค์

การประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.) ได้ขอจัดสรรงบประมาณ(เงินอุดหนุน) ปี ๒๕๕๙ วงเงินงบประมาณ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ๕๘๓,๒๐๐,๐๐๐ บาท เพื่อจ้างเหมางานก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาคสาขาสะเดา อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา กปภ.จึงมีความประสงค์จะประมูลจ้างเหมางานนี้ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e - Auction)

๒. ขอบเขตของงาน

กำหนดให้มีการก่อสร้าง จัดหา ติดตั้ง โดยสังเขปดังต่อไปนี้

๒.๑ งานก่อสร้าง จัดหาและติดตั้ง บริเวณสถานีผลิตน้ำสำนักงาน กปภ.สาขาสะเดา

- ๒.๑.๑ ปรับปรุง ระบบผลิตน้ำ ขนาด ๑๐๐+๑๖๐ ลบ.ม./ชม.
- ๒.๑.๒ ปรับปรุงระบบเก็บจ่ายแก๊สคลอรีน
- ๒.๑.๓ จัดหาและติดตั้งเครื่องกวาดตะกอน
- ๒.๑.๔ จัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้า (ผังบริเวณ)
- ๒.๑.๕ จัดหาและติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
- ๒.๑.๖ ก่อสร้างงานอื่นๆ ที่เหลือ ตามที่ระบุในแบบ

๒.๒ งานก่อสร้าง จัดหาและติดตั้ง บริเวณสถานีผลิตน้ำบ้านลุ่ม(ควนพลา)

- ๒.๒.๑ เจาะสำรวจชั้นดิน ตามข้อกำหนดงานฐานรากอาคารและข้อกำหนดรายละเอียดการเจาะสำรวจชั้นดิน
- ๒.๒.๒ ก่อสร้างจัดหาติดตั้งวางท่อ ประสานท่อ และอุปกรณ์ท่อภายในบริเวณ
- ๒.๒.๓ จัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้า (ผังบริเวณ)
- ๒.๒.๔ ออกแบบพร้อมก่อสร้าง จัดหา และติดตั้งระบบรีดตะกอน ตามข้อกำหนดการจัดหาติดตั้งระบบรีดตะกอน
- ๒.๒.๕ ก่อสร้างถังตกตะกอน ขนาด ๗๕๐ ลบ.ม./ชม. จำนวน ๑ ถัง
- ๒.๒.๖ ก่อสร้างโรงกรองน้ำ ขนาด ๗๕๐ ลบ.ม./ชม. จำนวน ๑ โรง
- ๒.๒.๗ ก่อสร้างโรงสูบน้ำแรงสูงแบบบ่อแห้ง ขนาด ๘.๐๐ x ๒๔.๐๐ ม. และถังน้ำใส ขนาดจุ ๓,๐๐๐ ลบ.ม. จำนวน ๑ โรง/ถัง
- ๒.๒.๘ ก่อสร้างโรงเก็บจ่ายสารเคมี ขนาด ๗.๐๐ x ๒๘.๐๐ ม. จำนวน ๑ โรง
- ๒.๒.๙ ก่อสร้างโรงเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด ๓.๐๐ x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๒ โรง
- ๒.๒.๑๐ Modify ถังตกตะกอน ขนาด ๖๐๐ ลบ.ม./ชม. เป็น ๙๐๐ ลบ.ม./ชม. จำนวน ๑ ถัง
- ๒.๒.๑๑ Modify โรงกรองน้ำ ขนาด ๖๐๐ ลบ.ม./ชม. เป็น ๙๐๐ ลบ.ม./ชม. จำนวน ๑ โรง

/๒.๒.๑๒ ก่อสร้างบ่อผสมเร็วและบ่อแบ่งน้ำดิบ....

Mr. 

- ๒.๒.๑๒ ก่อสร้างบ่อผสมเร็วและบ่อแบ่งน้ำดิบ ขนาด ๕๐๐+๗๕๐+๙๐๐ ลบ.ม./ชม. จำนวน ๑ บ่อ
- ๒.๒.๑๓ ก่อสร้างโรงระบบกำจัดคลอรีน จำนวน ๑ โรง
- ๒.๒.๑๔ จัดหาและติดตั้งระบบเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง โรงสูบน้ำแรงต่ำ (บ่อแห้ง) (เดิม)
- ๒.๒.๑๕ จัดหาและติดตั้งระบบเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง โรงสูบน้ำแรงสูง (๑) (เดิม)
- ๒.๒.๑๖ จัดหาและติดตั้งระบบเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง โรงสูบน้ำแรงสูง (๒) (เดิม)
- ๒.๒.๑๗ จัดหาและติดตั้งระบบเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง โรงสูบน้ำแรงสูง (๓) (ใหม่)
- ๒.๒.๑๘ จัดหาและติดตั้งระบบเก็บจ่ายสารเคมีและระบบไฟฟ้า โรงเก็บจ่ายสารเคมี ขนาด ๗.๐๐x๒๔.๐๐ ม. (เดิม)
- ๒.๒.๑๙ จัดหาและติดตั้งระบบเก็บจ่ายสารเคมีและระบบไฟฟ้า โรงเก็บจ่ายสารเคมี ขนาด ๗.๐๐x๒๘.๐๐ ม. (ใหม่)
- ๒.๒.๒๐ จัดหาและติดตั้งเครื่องกวาดตะกอนในถังตกตะกอน ขนาด ๙๐๐ ลบ.ม./ชม.
- ๒.๒.๒๑ จัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า
- ๒.๒.๒๒ จัดหาและติดตั้งระบบควบคุมการสูบน้ำอัตโนมัติ
- ๒.๒.๒๓ ก่อสร้างถนนและงานอื่นๆ ที่เหลือ ตามที่ระบุในแบบ

๒.๓ งานก่อสร้าง จัดหาและติดตั้ง บริเวณสถานีจ่ายน้ำปาดังเบซาร์

- ๒.๓.๑ เจาะสำรวจชั้นดิน ตามข้อกำหนดงานฐานรากอาคารและข้อกำหนดรายละเอียดการเจาะสำรวจชั้นดิน
- ๒.๓.๒ ก่อสร้างจัดหาติดตั้งวางท่อ ประสานท่อ และอุปกรณ์ท่อภายในบริเวณ
- ๒.๓.๓ จัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้า (ผังบริเวณ)
- ๒.๓.๔ ก่อสร้างถังน้ำใส ขนาดจุ ๒,๐๐๐ ลบ.ม.
- ๒.๓.๕ ก่อสร้างโรงเก็บจ่ายแก๊สคลอรีน ขนาด ๔.๕๐ x ๔.๕๐ ม.
- ๒.๓.๖ จัดหาและติดตั้งระบบเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง พร้อมเครื่องกำเนิดไฟฟ้า โรงสูบน้ำแรงสูง (เดิม)
- ๒.๓.๗ จัดหาและติดตั้งระบบเก็บจ่ายแก๊สคลอรีน
- ๒.๓.๘ จัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า
- ๒.๓.๙ จัดหาและติดตั้งระบบควบคุมการสูบน้ำอัตโนมัติ
- ๒.๓.๑๐ ก่อสร้างถนน และงานอื่นๆ ที่เหลือ ตามที่ระบุในแบบ

๒.๔ งานก่อสร้าง จัดหาและติดตั้ง บริเวณสถานีเพิ่มแรงดันบ้านไร่ออก

- ๒.๔.๑ เจาะสำรวจชั้นดิน ตามข้อกำหนดงานฐานรากอาคารและข้อกำหนดรายละเอียดการเจาะสำรวจชั้นดิน
- ๒.๔.๒ ก่อสร้างจัดหาติดตั้งวางท่อ ประสานท่อ และอุปกรณ์ท่อภายในบริเวณ
- ๒.๔.๓ จัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้า (ผังบริเวณ)
- ๒.๔.๔ ก่อสร้างโรงสูบน้ำแรงสูง ขนาด ๗.๐๐ x ๑๒.๐๐ ม. จำนวน ๑ โรง
- ๒.๔.๕ ก่อสร้างโรงเก็บจ่ายแก๊สคลอรีน ขนาด ๔.๕๐ x ๔.๕๐ ม. จำนวน ๑ โรง

/๒.๔.๖ ก่อสร้างโรงเครื่องกำเนิดไฟฟ้า....

ma. → th

- ๒.๔.๖ ก่อสร้างโรงเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด ๓.๐๐ x ๖.๐๐ ม. จำนวน ๑ โรง
- ๒.๔.๗ จัดหาและติดตั้งระบบเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง โรงสูบน้ำแรงสูง
- ๒.๔.๘ จัดหาและติดตั้งระบบเก็บจ่ายแก๊สคลอรีน
- ๒.๔.๙ จัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า
- ๒.๔.๑๐ จัดหาและติดตั้งระบบควบคุมการ สูบจ่ายน้ำอัตโนมัติ
- ๒.๔.๑๑ ก่อสร้างถนนและงานอื่นๆ ที่เหลือ ตามที่ระบุในแบบ

๒.๕ งานก่อสร้าง จัดหาและติดตั้ง บริเวณสถานีจ่ายน้ำบ้านด่านนอก

- ๒.๕.๑ เจาะสำรวจชั้นดิน ตามข้อกำหนดงานฐานรากอาคารและข้อกำหนดรายละเอียดการเจาะสำรวจชั้นดิน
- ๒.๕.๒ ก่อสร้างจัดหาติดตั้งวางท่อ ประสานท่อ และอุปกรณ์ท่อภายในบริเวณ
- ๒.๕.๓ จัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้า (ฝั่งบริเวณ)
- ๒.๕.๔ ก่อสร้างหอถังสูง ขนาด ๕๐๐ ลบ.ม. จำนวน ๑ หอถัง
- ๒.๕.๕ ก่อสร้างกำแพงกันดิน คสล.
- ๒.๕.๖ ก่อสร้างเสริมกำลังฐานรากถึงน้ำใส(เดิม)
- ๒.๕.๗ จัดหาและติดตั้งระบบเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง โรงสูบน้ำแรงสูง (เดิม)
- ๒.๕.๘ จัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า
- ๒.๕.๙ จัดหาและติดตั้งระบบควบคุมการสูบจ่ายน้ำอัตโนมัติ
- ๒.๕.๑๐ ก่อสร้างงานอื่นๆ ที่เหลือตามที่ระบุในแบบ

๒.๖ งานวางท่อ

- ๒.๖.๑ จัดหาและวางท่อประปา ขนาด Ø๑๕๐ - Ø๓๐๐ มม. ความยาวรวมประมาณ ๖๔,๐๕๐ ม. ในบริเวณพื้นที่อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลาและบริเวณใกล้เคียง รวมทั้งจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ท่อต่างๆ

๓. คุณสมบัติผู้มีสิทธิ์เสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- ๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จะประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

Handwritten signature and initials

- ๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีความสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ชั้นที่ ๑ และ กปภ.จะพิจารณาตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้มีความสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ตามหลักเกณฑ์ที่แนบท้ายประกาศประกวดราคา
- ๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกับงานที่ประกวดราคากับส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ/องค์กรของรัฐ/เอกชน ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๘๗,๑๔๓,๐๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) และเป็นผลงานก่อสร้างในสัญญาเดียว ซึ่งเป็นคู่สัญญาโดยตรงที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ
- ๓.๗ ผลงานตามข้อ ๓.๖ หมายถึง ผลงานก่อสร้างระบบผลิตที่เป็นโครงสร้าง คสล. คือต้องมีผลงานก่อสร้างโรงกรองน้ำและถังตกตะกอน และผลงานก่อสร้างระบบจำหน่ายน้ำคือต้องมีผลงานวางท่อและระบบสูบน้ำ โดยต้องแนบสำเนาสัญญาและบัญชีปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง พร้อมหนังสือรับรองผลงานของผู้เสนอราคาพร้อมซองยื่นข้อเสนอด้วย
- ๓.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๙ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๓.๑๐ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔. ระยะเวลาในการก่อสร้าง ไม่เกิน ๔๐๐ วัน จ้างแบบเหมารวมและจ่ายเงินตามผลงาน

๕. ราคากลางในการเริ่มต้นประมูล ๖๒๓,๘๑๐,๐๐๐ บาท (หกร้อยยี่สิบสามล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท จากราคากลางงานก่อสร้าง และในครั้งถัดๆ ไปต้องเสนอราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

Handwritten signature and initials.