



ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการก่อสร้างปรับปรุงขยาย กปภ.สาขาสังขะ(บัวเขต)(ชุมชน) อ.สังขะ - บัวเขต - ชุมน
จ.สุรินทร์ - ศรีสะเกษ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสังขะ อ.สังขะ จ.สุรินทร์

๑. ความเป็นมาและวัตถุประสงค์

การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๘ ได้รับการจัดสรรงบประมาณปี ๒๕๕๘ (เงินรายได้ กปภ. และเงิน-อุดหนุน) ในวงเงิน ๖๗,๗๕๑,๓๓๐.๐๐ บาท (เงินหกสิบเจ็ดล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นหนึ่งพันสามร้อยสามสิบบาทถ้วน) รวม VAT เพื่อทำงาน โครงการก่อสร้างปรับปรุงขยาย กปภ.สาขาสังขะ (บัวเขต) (ชุมชน) อ.สังขะ-บัวเขต-ชุมชน จ.สุรินทร์-ศรีสะเกษ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสังขะ อ.สังขะ จ.สุรินทร์ ดังนั้น จึงมีความประสงค์จะประมูลงานจ้างเหมาดังกล่าวนี้ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction)

๒. ขอบเขตของงาน กำหนดให้มีการก่อสร้างจัดหา ดังต่อไปนี้

- ๒.๑) เจาะสำรวจชั้นดิน SOIL BORRING ที่ตำแหน่งที่ผู้ควบคุมงานกำหนดให้ จำนวน ๓ จุด
- ๒.๒) ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกทุกของเสาเข็มด้วยวิธี STATIC PILE LOAD TEST จำนวน ๔ จุด
- ๒.๓) ทำงานก่อสร้างก่อสร้างปรับปรุงขยาย กปภ.สาขาสังขะ(บัวเขต)(ชุมชน) อ.สังขะ-บัวเขต-ชุมชน จ.สุรินทร์-ศรีสะเกษ ตามแบบเลขที่ ๘๒๐/๔๓-๕๗ แผ่นที่ ๑/๘๐-๘๐/๘๐ ดังนี้
 - ๒.๓.๑) ก่อสร้างและปรับปรุงภายในหน่วยบริการชุมชนตามแบบเลขที่ ๘๒๐/๔๓-๕๘ แผ่นที่ ๑/๘๐ - ๑๑/๘๐ ดังนี้
 - ก่อสร้างก่อสร้างถึงน้ำใสขนาด ๑,๐๐๐ ลบ.ม.ตามแบบเลขที่ SD ๐๕ / ๐๔๘ - ๐๕๔ แบบก๐๒) (ขนาด ๑๖.๐x๒๐.๐ ม.)แบบไม่มี SUM จำนวน ๗ แผ่น
 - ประสานท่อจากถังน้ำใสขนาด ๑,๐๐๐ ลบ.ม.(ใหม่)เข้ากับถังน้ำใสขนาด ๕๐๐ ลบ.ม. (เดิม) โดยท่อS Ø ๔๐๐ มม.
 - วางท่อส่งน้ำชนิด HDPE ๑๐๐ PN ๖ Ø ๓๑๕ มม. จากทางหลวงชนบทหมายเลข ศก.๒๐๔๘ กม.ที่ ๒+๒๗๓ ด้านขวาทางถึงถังน้ำใสในสถานีจ่ายน้ำหน่วยบริการชุมชน
 - จัดหาติดตั้งตู้ MCP-๓ พร้อมอุปกรณ์และระบบควบคุมเครื่องสูบน้ำทางไกลอัตโนมัติผ่านโทรศัพท์มือถือที่สถานีจ่ายน้ำหน่วยบริการชุมชน

2.3.2) ก่อสร้างสถานีสูบน้ำแรงสูง BOOSTER แห่งใหม่(น. ชุมน) ตามแบบเลขที่ ๘๒๐/๔๓-๕๘

แผ่นที่ ๑๒/๘๐ - ๒๖/๘๐ ดังนี้

- ถมดินปรับระดับและบดอัดภายในบริเวณสถานีสูบน้ำระดับตามที่ระบุในแบบเลขที่ ๘๒๐/๔๓-๕๘ แผ่นที่ ๑๒ / ๘๐
- ก่อสร้างถนนลูกรังกว้าง ๕.๐๐ ม. ตามแบบมาตรฐาน SD๑๔-๐๖๗ ตามที่ระบุในแบบเลขที่ ๘๒๐/๔๓-๕๘ แผ่นที่ ๑๒ / ๘๐

- ก่อสร้างประตู, รั้วและป้ายตามแบบเลขที่ ๘๒๐/๔๓-๕๘ แผ่นที่ ๑๓/๘๐ - ๑๕/๘๐
 - ก่อสร้างโรงสูบน้ำแรงสูง (BOOSTER) ตามแบบเลขที่ ๘๒๐/๔๓-๕๘ แผ่นที่ ๑๒ / ๘๐ - ๒๖ / ๘๐
 - ก่อสร้างถังน้ำใสขนาด ๑,๐๐๐ ลบ.ม.ตามแบบเลขที่ SD ๐๕ / ๐๔๘ - ๐๕๔ (แบบก๐๒) จำนวน ๗ แผ่น ตำแหน่งแบบเลขที่ ๘๒๐/๔๓-๕๘ แผ่นที่ ๑๒ / ๘๐
 - วางท่อส่งน้ำ HDPE ๑๐๐ PN๑๐ Ø ๓๑๕ มม. จากบริเวณทางหลวงหมายเลข ๒๔ ตรกม. ๒๗๒ + ๖๗๐ เข้าประสานกับถังน้ำใสภายในสถานีสูบน้ำแรงสูงและวางท่อ HDPE ๑๐๐ PN๑๐ Ø ๓๑๕ มม. จากโรงสูบน้ำแรงสูงภายในสถานีสูบน้ำแรงสูงประสานกับท่อส่งน้ำเดิม บริเวณทางหลวงหมายเลข ๒๔ ตรกม. ๒๗๒ + ๖๗๘ รายละเอียดในการก่อสร้างตามแบบเลขที่ ๘๒๐/๔๓-๕๘ แผ่นที่ ๑๒ / ๘๐ - ๑๖ / ๘๐
 - ขยายเขตรบบจำหน่ายไฟฟ้าติดตั้งหม้อแปลงขนาด ๑๖๐ KVA. ตามรายละเอียดของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 - จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำชนิด Centrifugal pump สูบน้ำได้ ๑๗๐ ลบ.ม./ชม. ส่งสูง ๔๕ เมตรความเร็วรอบไม่เกิน ๑,๕๐๐ rpm. NPSH ไม่เกินกว่า ๓.๘๘ เมตร ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า ๗๐% ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าขนาด ๔๕ KW , ๓๘๐-๔๑๕ V , ๕๐ Hz และตู้ไฟฟ้าระบบควบคุมเครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ พร้อมอะไหล่ตามมาตรฐานของ กปภ.
- รายละเอียดในการก่อสร้างตามแบบเลขที่ ๘๒๐/๔๓-๕๘ แผ่นที่ ๒๔/๘๐ - ๒๖/๘๐
- จัดหาและติดตั้งประตูน้ำล้นปีกผีเสื้อขับเคลื่อนด้วยไฟฟ้าขนาด Ø ๓๐๐ มม. พร้อมระบบควบคุมจำนวน ๑ ชุดให้สามารถใช้งานได้ตามแบบ

2.3.3 งานปรับปรุงภายใน กปภ.สาขาสังขะ น.สุรินทร์ ตามแบบเลขที่ ๘๒๐/๔๓-๕๘

แผ่นที่ ๒๗/๘๐ - ๓๒/๘๐ ดังนี้

- ปรับปรุงอาคารสูบน้ำแรงสูงตามแบบเลขที่ ๘๒๐/๔๓-๕๘ แผ่นที่ ๒๗/๘๐-๒๙/๘๐
- ก่อสร้างแท่นคสล.หมายเลข ๔ ขนาด ๑.๐ x ๑.๕๐ ม. เพื่อติดตั้งเครื่องสูบน้ำบนแท่นหมายเลข ๔ ตามแบบเลขที่ ๘๒๐/๔๓-๕๘ แผ่นที่ ๒๗/๘๐-๒๙/๘๐
- ย้ายเครื่องสูบน้ำแรงสูงที่ติดตั้งบนแท่นหมายเลข ๑,๒ (เดิม) มาติดตั้งบนแท่นหมายเลข ๓(เดิม),๔(ใหม่)ตามแบบเลขที่ ๘๒๐/๔๓-๕๘ แผ่นที่ ๒๗/๘๐-๒๙/๘๐
- ย้ายเครื่องสูบน้ำแรงสูงบริเวณถังน้ำใสเข้ามาติดตั้งที่แท่นหมายเลข ๑ และย้ายเครื่องสูบน้ำเดิมที่ติดตั้งบนแท่นสูบน้ำแรงต่ำ (เดิม) มาติดตั้งบนแท่นหมายเลข ๒ พร้อมระบบควบคุมใหม่ (กปภ.จัดหาเครื่องสูบน้ำให้)ตามแบบเลขที่ ๘๒๐/๔๓-๕๘ แผ่นที่ ๒๗/๘๐-๒๙/๘๐
- วางท่อทางดูด S Ø ๓๐๐ มม. จากถังน้ำใสเข้ากับปั๊มบนแท่นหมายเลข ๓,๔ ตามแบบเลขที่ ๘๒๐/๔๓-๕๘ แผ่นที่ ๒๗/๘๐-๒๙/๘๐
- วางท่อทางส่งชนิด S Ø ๓๐๐ มม. บนดินติดตั้งกับเครื่องสูบน้ำหมายเลข ๓ และหมายเลข ๔ สูบส่งไปยังน.ชุมชนกปภ.สาขาสังขะ ตามแบบเลขที่ ๘๒๐/๔๓-๕๘ แผ่นที่ ๒๗/๘๐-๒๙/๘๐
- วางท่อทางส่งน้ำชนิด S Ø ๓๐๐ มม. ไต่ดินออกจากโรงสูบน้ำแรงสูงประสานกับท่อจ่ายน้ำเดิมบริเวณชุดมาตรวัดน้ำหลักตามแบบเลขที่ ๘๒๐/๔๓-๕๘ แผ่นที่ ๒๗/๘๐-๒๙/๘๐
- ขุดลอกสระพักตะกอนเพื่อให้เป็นสระพักน้ำล้างย้อนและติดตั้งเครื่องสูบน้ำชนิดแช่ (SUBMERSIBLE PUMP) สูบน้ำจากสระพักน้ำล้างย้อนกลับขึ้นที่หอแบ่งน้ำ ตามแบบเลขที่

๘๒๐/๔๓-๕๘ แผ่นที่ ๒๗/๘๐-๒๙/๘๐

- วางท่อชนิดHDPE๘๐PN๖ Ø ๑๑๐ มม. จากสระพักน้ำล้างย้อนสูบกลับไปบ่อแบ่งน้ำ(เดิม) ตามแบบเลขที่ ๘๒๐/๔๓-๕๘ แผ่นที่ ๒๗/๘๐-๒๙/๘๐
- วางท่อคสล.ปากรางลื่นชั้น ๓ Ø ๓๐๐ มม.วางจากรางระบายน้ำล้างย้อนจากโรงกรองขนาด ๑๐๐ ลบ.ม./ชม. ไปยังสระพักตะกอนตามแบบเลขที่ ๘๒๐/๔๓-๕๘ แผ่นที่ ๒๗/๘๐- ๒๙ / ๘๐
- ขยายเขตรบบจำหน่ายไฟฟ้าหน่วยบริการภูสิงห์ตามรายละเอียดของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
- รื้อถอนสายเมนไฟฟ้าเดิมจัดหาและเดินสายเมนไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟใหม่ (จากหม้อแปลง ไฟฟ้าไปยังตู้ MDB/MCP-๑ เดิม)เลขที่ ๘๒๐/๔๓-๕๘ แผ่นที่ ๓๐/๘๐-๓๒/๘๐
- รื้อถอน MAIN MCB เดิมจัดหาและติดตั้ง MAIN MCB ใหม่ที่ตู้ MDB/MCP-๑ เดิมตามแบบ เลขที่ ๘๒๐/๔๓-๕๘ แผ่นที่ ๓๐/๘๐-๓๒/๘๐
- รื้อถอนเครื่องสูบน้ำ CVM๐๒PS เดิมและCVM๐๓PS เดิมขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า ๔๕ KWเดิมที่แทนหมายเลข ๑ และหมายเลข ๒ และติดตั้งเครื่องสูบน้ำCVM๐๒PS เดิมและ CVM๐๓PS เดิมขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า ๔๕ kWเดิมที่แทนหมายเลข ๓ และ ๔ตาม ลำดับตามแบบเลขที่ ๘๒๐/๔๓-๕๘ แผ่นที่ ๒๗ /๘๐ - ๓๒ /๘๐
- รื้อถอนเครื่องสูบน้ำ CVM๐๑PS ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า ๓๗ kWเดิมบนถังน้ำใสและ ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ CVM๐๑PS เดิมที่แทนหมายเลข ๑ ตามแบบเลขที่ ๘๒๐/๔๓-๕๘ แผ่น ที่ ๒๗ / ๘๐ - ๓๒ / ๘๐
- ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ RVM๐๑PS เดิม (ย้ายมาจากแพสูบน้ำแรงต่ำเดิม) ที่แทนหมายเลข๒ พร้อมติดตั้งตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำอัตโนมัติใหม่
- จัดหาและเดินสายเมนไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟใหม่ (จาก MDB/MCP-๑ เดิมไปยัง MDB/MCP-๒ ใหม่) ตามแบบเลขที่ ๘๒๐/๔๓-๕๘ แผ่นที่ ๓ /๘๐ - ๓๒/๘๐
- จัดหาติดตั้งตู้ควบคุม MDB/MCP-๒ และระบบควบคุมเครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ (แบบตั้งเวลา และมีระบบป้องกัน Run Dry) ชุด MBV-๑ ชุด Star Delta จำนวน ๒ ชุดและอื่นๆตาม แบบเลขที่ ๘๒๐/๔๓-๕๘ แผ่นที่ ๓๐/๘๐-๓๒/๘๐
- จัดหาและเดินสายมอเตอร์และท่อร้อยสายไฟตามแบบเลขที่ ๘๒๐/๔๓-๕๘ แผ่นที่ ๓๐/๘๐ - ๓๒/๘๐
- จัดหาและเดินสายระบบควบคุมอัตโนมัติและท่อร้อยสายไฟตามแบบเลขที่ ๘๒๐/๔๓-๕๘ แผ่นที่ ๓๐/๘๐ -๓๒/๘๐
- จัดหาและติดตั้งประตูลิ้นปีกผีเสื้อขับเคลื่อนด้วยไฟฟ้าขนาด Ø ๓๐๐ มม.พร้อมระบบ ควบคุมจำนวน ๑ ชุดให้สามารถใช้งานได้ตามแบบเลขที่ ๘๒๐/๔๓-๕๘ แผ่นที่ ๒๗/๘๐ - ๓๒/๘๐
- รื้อถอนอุปกรณ์ชุดควบคุมเครื่องสูบน้ำแบบ Star Delta จำนวน ๑ ชุดที่ตู้ MCP-๑ เดิม
- จัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ชุด Star Delta ขนาด ๓๗ kW และอื่นๆจำนวน๑ ชุดสำหรับ ควบคุมเครื่องสูบน้ำที่ตู้ MCP-๑ เดิม
- ปรับปรุงเชื่อมต่อระบบควบคุมเครื่องสูบน้ำขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าที่แทนหมายเลข ๑ และหมายเลข ๒ เข้ากับระบบควบคุมอัตโนมัติเดิมให้สามารถใช้งานได้
- จัดหาและติดตั้งระบบกราวด์สำหรับ MDB/MCP-๒ ใหม่(THW ๑x๑๐ mm.(N๑,G๑) IN ๒๐ mm. IMC)

- จัดหาติดตั้งระบบควบคุมเครื่องสูบน้ำทางไกลอัตโนมัติผ่านโทรศัพท์มือถือที่ตู้ MDB/MCP-๒ พร้อมอุปกรณ์ตามแบบเลขที่ ๘๒๐/๔๓-๕๘ แผ่นที่ ๓๐/๘๐-๓๒/๘๐

2.3.4 งานปรับปรุงระบบแรงต่ำ น.กุสิงห์ ตามแบบเลขที่ ๘๒๐/๔๓-๕๘ แผ่นที่ ๓๓ /๘๐ - ๔๑/๘๐

- ก่อสร้างแพสูบน้ำดิบบริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยตึกชู ตำแหน่งตามแบบเลขที่ ๘๒๐/๔๓-๕๘ แผ่นที่ ๓๓/๘๐ - ๓๘/๘๐
- วางท่อน้ำดิบชนิด HDPE๑๐๐ PN ๖ Ø ๓๑๕ มม.จากแพสูบน้ำแรงต่ำถึงการประปาส่วนภูมิภาคสาขาสังขะ น.กุสิงห์ตำแหน่งตามแบบเลขที่ ๘๒๐/๔๓-๕๘ แผ่นที่ ๓๙/๘๐-๔๑/๘๐
- รื้อถอนตู้ MCP-๓ เดิม (MAIN) พร้อมอุปกรณ์ตู้ MCP-๓ เดิม (Y/D ๓๗ kW) พร้อมอุปกรณ์สายเมนไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟเดิม (จาก TERMINAL BOX เดิมบนราวสะพานเดิมก่อนถึงแพสูบน้ำเดิมไปยังตู้ MCP-๓ เดิม (MAIN)) สายเมนไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟเดิมสำหรับ MCP-๓ เดิม (Y/D ๓๗ kW) และสายมอเตอร์ไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟเดิมจากตู้ MCP-๓ เดิม (Y/D ๓๗ kW) ไปยัง RVM๐๒PS เดิมและสายมอเตอร์ไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟเดิมจากตู้ MDB/MCP-๑ เดิมบนฝั่งไปยัง RVM๐๑PS เดิมที่แพสูบน้ำแรงต่ำเดิม
- รื้อถอนเครื่องสูบน้ำ RVM๐๒PS เดิมสูบน้ำได้ ๒๐๐ ลบ.ม./ชม. ส่งสูง ๓๕ เมตรขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า ๓๗ kW. เดิมที่แพสูบน้ำแรงต่ำเดิม
- ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ RVM๐๒PS เดิมสูบน้ำได้ ๒๐๐ ลบ.ม./ชม. ส่งสูง ๓๕ เมตรขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า ๓๗ kW. เดิมที่แพสูบน้ำแรงต่ำใหม่
- รื้อถอนเครื่องสูบน้ำRVM๐๑PS เดิมสูบน้ำได้ ๑๖๐ ลบ.ม./ชม. ส่งสูง ๒๕ เมตรขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า ๒๒ kW. เดิมที่แพสูบน้ำแรงต่ำเดิม (ย้ายไปติดตั้งที่โรงสูบน้ำแรงสูง น.กุสิงห์)
- รื้อถอน MAIN CB เดิมที่ตู้ MCP-๓ เดิม (MAIN) จัดหาและติดตั้ง MAIN CB ใหม่ที่ตู้ MCP-๓ เดิม (MAIN)
- ติดตั้งตู้ MCP-๓ เดิม (MAIN) พร้อมอุปกรณ์ตู้ MCP-๓ เดิม (Y/D ๓๗ kW) พร้อมอุปกรณ์สายเมนไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟเดิมสำหรับ MCP-๓ เดิม (Y/D ๓๗ kW) ที่แพสูบน้ำแรงต่ำใหม่
- จัดหาและติดตั้งสายเมนไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสายจาก TERMINAL BOX เดิมไปยังตู้ MCP-๓ เดิม (MAIN) ที่แพสูบน้ำแรงต่ำใหม่
- จัดหาและติดตั้งสายมอเตอร์ไฟฟ้าและท่อร้อยสายจากตู้ MCP-๓ เดิม (Y/D ๓๗ kW) ไปยัง RVM๐๒PS เดิมที่แพสูบน้ำแรงต่ำใหม่
- จัดหาติดตั้งตู้ควบคุม MCP-๓ ใหม่ (Y/D ๔๕ kW) ขนาด (๖๓๐ มม.x๙๐๐ มม.x๒๕๐ มม. , (WxHxD)) พร้อมอุปกรณ์ชุด Star Delta ขนาด ๔๕ kW จำนวน ๑ ชุดอุปกรณ์ตั้งเวลาเครื่องสูบน้ำทำงานอัตโนมัติและอื่นๆที่แพสูบน้ำแรงต่ำใหม่
- จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำRVMxPSใหม่แบบ Centrifugal Pump สูบน้ำได้ ๒๖๐ ลบ.ม./ชม. ส่งสูง ๓๓ เมตร ๑,๔๕๐ rpm NPSHrไม่เกินกว่า ๕.๕๐ เมตรประสิทธิภาพ ๗๕ % ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าขนาด ๔๕ kW , ๓๘๐ V , ๕๐ Hz (มอเตอร์ไฟฟ้ามีระบบ Thermistor Protection) จำนวน ๑ ชุดที่แพสูบน้ำแรงต่ำใหม่
- จัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างเต้ารับและPHOTO SWITCHรวมทั้งแสงสว่างแพสูบน้ำแรงต่ำใหม่

- จัดหาและติดตั้งระบบกราวด์สำหรับระบบไฟฟ้าชุดควบคุมเครื่องสูบน้ำบนแพสูบน้ำแรงต่ำใหม่

2.3.5 งานปรับปรุงท่อจ่ายน้ำ. ภูสิงห์ตามแบบเลขที่ ๘๒๐/๔๓-๕๘ แผ่นที่ ๔๑/๘๐ - ๔๘ /๘๐

- วางท่อจ่ายน้ำเสริมแรงดันชนิด HDPE๑๐๐ PN ๖ Ø๓๑๕ มม. จากบริเวณหลังชุดมาตรวัดน้ำหลักหน้าการประปาส่วนภูมิภาคสาขาสังขะ. ภูสิงห์ส่งจ่ายไปยังน. ชุขันธ์ ถึงบริเวณทางหลวงชนบทหมายเลข ศก.๒๐๔๖ กม.ที่ ๑๐+๓๑๔ ด้านขวาทาง

2.3.6 งานปรับปรุงระบบประปา หน่วยบริการบัวเขต ตามแบบเลขที่ ๘๒๐/๔๓-๕๘ แผ่นที่ ๔๙/๘๐ - ๕๑ /๘๐,๘๐/๘๐

- ก่อสร้างอาคารผลิตน้ำขนาด ๑๐๐ ลบ.ม./ชม.ตามแบบมาตรฐานเลขที่ม.๐๔(ก)-๑๐๐(๒) แผ่นที่ ๑/๑๒-๑๒/๑๒ รวมจำนวน ๑๒
- ก่อสร้างหอถังสูงขนาด ๒๕๐ ลบ.ม.สูง ๓๐ เมตร. ตามแบบมาตรฐานเลขที่ม.๐๖(๑)-๒๕๐(๒)/๑-๗ แผ่นที่ ๑/๗-๗/๗ รวมจำนวน ๗ แผ่น
- ก่อสร้างถังกวนช้าถึงตกตะกอนขนาด ๑๐๐ ลบ.ม./ชม. ตามแบบมาตรฐานเลขที่ม. ๐๔(๓)-๑๐๐(๒) แผ่นที่ ๑/๑๒-๑๒/๑๒ รวมจำนวน ๑๒ แผ่น
- ปรับปรุงอาคารสำนักงานเดิมรายละเอียดตามแบบเลขที่ ๘๒๐/๔๓-๕๘ แผ่นที่ ๘๐ / ๘๐
- วางท่อภายในบริเวณพร้อมติดตั้งระบบท่อกวนเร็ว (STATIC MIXER)
- ขุดขยายสระพักตะกอนเดิมพร้อมขุดลอกตะกอนขนาดและความลึกของสระ
- ติดตั้งปั้มน้ำแบบแช่ (Submersible Pump) ระบบ Recycle จากสระพักตะกอนพร้อมวางท่อHDPE๘๐ ๑๑๐มม. PN ๖ จากเครื่องสูบน้ำไปยังบ่อแบ่งน้ำ

2.3.7 งานปรับปรุงท่อส่งน้ำดิบ หน่วยบริการบัวเขตตามแบบเลขที่ ๘๒๐/๔๓-๕๘ แผ่นที่ ๕๒/๘๐ - ๗๖ /๘๐

- วางท่อน้ำดิบ HDPE ๑๐๐ Ø ๒๒๕ มม.PN ๖.๓ (ใหม่) จากโรงสูบน้ำแรงต่ำอ่างเก็บน้ำบ้านทำนบมาถึงหน่วยบริการบัวเขต

2.3.8 งานปรับปรุงโรงสูบน้ำแรงต่ำหน่วยบริการบัวเขต ตามแบบเลขที่ ๘๒๐/๔๓-๕๘ แผ่นที่ ๗๗ / ๘๐ - ๗๙ / ๘๐

- ก่อสร้างอาคารโรงสูบน้ำแรงต่ำรายละเอียดตามแบบ
- ย้ายเครื่องสูบน้ำเดิมมาติดตั้งใหม่ตำแหน่งตามที่ระบุตามแบบ
- ก่อสร้างสะพานรับท่อบริเวณโรงสูบน้ำแรงต่ำ รายละเอียดตามแบบ

2.3.9 อื่นๆ ตามแบบเลขที่ ๘๒๐/๔๓ - ๕๘ และแบบมาตรฐานอื่นๆที่อ้างถึง

๒.๔ การจัดหาและติดตั้งให้เป็นไปตามแบบแปลนรายการ

ก. รายการประกอบแบบแปลน	จำนวน	๑	ชุด
ข. ข้อกำหนดเฉพาะงาน	จำนวน	๑	ชุด
ค. มาตรฐานงานก่อสร้างการประปาส่วนภูมิภาค กปภ.๐๑ - ๒๕๕๐ งานก่อสร้างทั่วไป	จำนวน	๑	เล่ม
ง. มาตรฐานงานก่อสร้างการประปาส่วนภูมิภาค กปภ.๐๒ - ๒๕๕๐ งานวางท่อ	จำนวน	๑	เล่ม

จ. มาตรฐานงานก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาค กปภ. ๐๔-๒๕๔๕ งานติดตั้งระบบไฟฟ้า	จำนวน	๑	เล่ม
ฉ. มาตรฐานงานก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาค กปภ. ๐๕-๒๕๔๕ งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	จำนวน	๑	เล่ม
ช. มาตรฐานงานก่อสร้าง กรมโยธาธิการ มยธ. ๑๐๑-๑๐๖ (๒๕๓๓)	จำนวน	๑	เล่ม
ซ. ข้อกำหนดการตรวจสอบเงินชดเชยค่างานก่อสร้าง (ค่า K)	จำนวน	๕	แผ่น
ฅ. แบบมาตรฐานประกอบงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๐	จำนวน	๑	เล่ม

๓. คุณสมบัติผู้มีสิทธิเสนอราคา ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่น เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาไม่มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาในครั้งนี้กับส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ/องค์กรของรัฐ/เอกชน ในวงเงิน ไม่น้อยกว่า ๒๐,๓๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) และเป็นผลงานก่อสร้างของสัญญาเดี่ยวที่ได้ดำเนินการแล้ว และผู้รับจ้างที่ผ่านการขึ้นทะเบียนผู้มีความสัมพันธ์เบื้องต้นในการจัดจ้างงานก่อสร้างของ กปภ.ชั้นที่ ๑ - ๔ และ กปภ.ข.๘ จะพิจารณาตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้มีความสัมพันธ์เบื้องต้นในการจัดจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ตามหลักเกณฑ์แนบท้ายประกาศ

๓.๖ ผลงานตามข้อ ๓.๕ หมายถึงผลงานก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำที่มีการก่อสร้างอาคารสูบน้ำดิบ โครงสร้าง ค.ส.ล. และงานวางท่อส่งน้ำดิบ หรือผลงานก่อสร้าง ระบบผลิตที่เป็นโครงสร้าง ค.ส.ล. คือต้องมีผลงานก่อสร้าง โรงกรองน้ำ ถึงตกตะกอน โดยผู้เสนอราคาต้องแนบสัญญาและบัญชีแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้างและหนังสือรับรองผลงานของผู้เสนอราคา มาพร้อมซองยื่นข้อเสนอด้วย

๓.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

3.9 คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน สามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่ LOG IN แล้ว จะต้องดำเนินการเสนอราคาโดยราคาที่เสนอในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคาฯ และจะต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๑๐๐,๐๐๐ บาท จากราคาสูงสุดในการประกวดราคาฯ และการเสนอราคาครั้งถัดไป ต้องเสนอราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐ บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

๔. ระยะเวลาในการก่อสร้าง ไม่เกิน ๓๖๐ วัน

๕. ราคากลางในการเริ่มต้นประมูล

๖๗,๗๐๐,๐๐๐.- บาท (เงินหกสิบล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน) รวม VAT

.....