

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการงานเพิ่มกำลังการผลิตสถานีผลิตน้ำมาบประชัน ๕๐๐ ลบ.ม./ชม. กปภ.สาขาพัทธยา (ชั้นพิเศษ)

๑. วัตถุประสงค์

การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑ ได้รับจัดสรรงบประมาณเพื่อการดำเนินงานปกติ (งบลงทุนที่มีได้ทำเป็นโครงการ) งบประมาณประจำปี ๒๕๕๙ งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคาร จำนวน ๖๐,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) เพื่อดำเนินการเพิ่มกำลังการผลิตสถานีผลิตน้ำมาบประชัน ๕๐๐ ลบ.ม./ชม. กปภ.สาขาพัทธยา (ชั้นพิเศษ) จึงมีความประสงค์จะประมูลจ้างเหมางานนี้ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction)

๒. ขอบเขตของงาน

๒.๑ งานเพิ่มกำลังการผลิต สถานีผลิตน้ำมาบประชัน ๕๐๐ ลบ.ม./ชม.

๒.๑.๑ ปรับพื้นที่บริเวณก่อสร้าง ตามแบบเลขที่ PWA๑-๕๙ PT๐๑๘ (HP) และ PWA๑-๕๙ PT๐๑๘ (LO)

๒.๑.๒ ก่อสร้างถังแบ่งน้ำ ตามแบบเลขที่ PWA๑-๕๙ PT๐๑๘ (DT) จำนวน ๑ ชุด

โดยให้ผู้รับจ้างเสนอ Shop Drawing ให้ กปภ.พิจารณาอนุมัติ ก่อนดำเนินการในส่วนของความสูงถังเพื่อให้สอดคล้องกับระดับ Mobile Plant และระบบผลิตเดิม โดยมีวิศวกรลงนามรับรองพร้อมรายการคำนวณ

๒.๑.๓ งานติดตั้ง Mobile Plant ขนาด ๕๐๐ ลบ.ม./ชม. จำนวน ๑ ชุด

ให้ผู้รับจ้างเสนอ Shop Drawing พร้อมรายการคำนวณ โดยมีวิศวกรลงนามรับรอง ทั้งนี้ให้ กปภ. พิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการ ตามรายละเอียดข้อกำหนดงานจัดหาและติดตั้งระบบผลิตน้ำแบบเคลื่อนย้ายได้ (Mobile or Prefabricated Water Treatment Plant) ขนาด ๕๐๐ ลบ.ม./ชม. เพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของสัญญา

๒.๑.๔ ปรับปรุงโรงเก็บจ่ายสารเคมี (อาคาร ๔) จำนวน ๑ โรง
ตามแบบเลขที่ PWA๑-๕๙ PT๐๑๘ (CHB)

๒.๑.๕ งานวางท่อภายในบริเวณสถานีผลิตน้ำมาบประชัน ตามแบบเลขที่ PWA๑-๕๙ PT๐๑๘ (LO)

๒.๑.๕.๑ จัดหาและวางท่อส่งน้ำดิบพร้อมอุปกรณ์ต่างๆ จำนวน ๑ รวม

๒.๑.๕.๒ จัดหาและวางท่อส่งน้ำใสพร้อมอุปกรณ์ต่างๆ จำนวน ๑ รวม

๒.๑.๕.๓ จัดหาและติดตั้งเครื่องวัดอัตราการไหล Electromagnetic Flowmeter ขนาด ๕๐๐ มม. จำนวน ๑ ชุด

๒.๑.๖ งานปรับปรุงระบบจ่ายสารเคมี ตามแบบเลขที่ PWA๑-๕๙ PT๐๑๘ (ME)

๒.๑.๖.๑ จัดหาและติดตั้งระบบจ่ายสารเคมี (อาคาร ๓)

๑) จัดหาและติดตั้งเครื่องจ่ายสารส้ม รหัส FA-๑ และ FA-๒ ชนิด Hydraulic Diaphragm อัตราการจ่ายสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕ ๐๐ ลิตร/ชม. ที่ความดัน ๔ กก./ตร.ซม. Suction Lift มากกว่าหรือเท่ากับ ๒.๕ ม. พร้อมงานเดินท่อและอุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๒ ชุด

๒) จัดหาและติดตั้งเครื่องจ่ายปูนขาว รหัส FL-๑ และ FL-๒ ชนิด Hydraulic Diaphragm อัตราการจ่ายสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕ ๐๐ ลิตร/ชม. ที่ความดัน ๔ กก./ตร.ซม. Suction Lift มากกว่าหรือเท่ากับ ๒.๕ ม. พร้อมงานเดินท่อ และอุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๒ ชุด

๒.๑.๖.๒ งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจ่ายแก๊สคลอรีนน้ำดิบ (Pre-Cl) (อาคาร ๔)

๑) จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน (Booster Pump) รหัส BP-๑ และ BP-๒ ชนิด Single or Multi Stage End Suction Pump อัตราการจ่ายน้ำที่ ๑๒ ลบ.ม./ชม. ที่แรงดัน ๕ กก./ตร.ชม. ขับด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าขนาดประมาณ ๒.๒ กิโลวัตต์ จำนวน ๒ ชุด

๒) จัดหาและติดตั้งเครื่องจ่ายแก๊สคลอรีน (Vacuum Regulator) รหัส FCL-๑,๒ มีอุปกรณ์เปลี่ยนถัง และ Vent ภายในตัว อัตราจ่ายไม่น้อยกว่า ๑๐ กก./ชม.จำนวน ๒ ชุด (รวมท่อ และอุปกรณ์ประกอบ)

๓) จัดหาและติดตั้งเครื่องชั่งถังคลอรีน รหัส W-๑, ๒ ชนิด Hydraulic Scale ช่วงการใช้งานมากกว่าหรือเท่ากับ ๐-๒๐๐ กก. ค่าความละเอียด ๕ ๐๐ กรัมจำนวน ๒ ชุด

๔) จัดหาและติดตั้ง EXHAUST FAN รหัส F-๑, ๒ ชนิด WALL MOUNTED ขนาด ๓๐ ลบ.ม./นาที่จำนวน ๒ ชุด

๕) จัดหาและติดตั้ง Flow rate adjustor รหัส FRA-๑ ชนิด Wall Mounted ขนาดปรับอัตราการจ่ายสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๐ กก./ชม. จำนวน ๑ ชุด (รวมท่อ และอุปกรณ์ประกอบ)

๖) จัดหาและติดตั้ง Ejector รหัส ET-๑ ชนิด Anit-Syphon,Non-Return ขนาดปรับอัตราการจ่ายสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๐ กก./ชม.จำนวน ๑ ชุด (รวมท่อ และอุปกรณ์ประกอบ)

๗) จัดหาและติดตั้ง Chlorine Detector รหัส GLD ๑ ชนิด Electro-Chemical or Electrode เป็นชนิดมี Battery สำรองไฟตรวจจับแก๊สคลอรีนในอากาศได้ตั้งแต่ ๑ PPM หรือไม่น้อยกว่าจำนวน ๑ ชุด พร้อมหัวทดสอบ ๒ ชุด (Two Sensor Type)

๘) จัดหาและติดตั้งอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยตามมาตรฐาน กปภ.

๙) จัดหาและติดตั้งหีบนิรภัยตามมาตรฐาน กปภ.

๓.๑.๖.๓ งานจัดหาและติดตั้งเครื่องจ่ายแก๊สคลอรีนนํ้าใส (Post-Cl) (อาคาร ๓)

๑) จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน (Booster Pump) รหัส BP-๓ และ BP-๔ ชนิด Single or Multi Stage End Suction Pump อัตราการจ่ายน้ำที่ ๑๒ ลบ.ม./ชม. ที่แรงดัน ๕ กก./ตร.ชม. ขับด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าขนาดประมาณ ๒.๒ กิโลวัตต์ จำนวน ๒ ชุด

๒) จัดหาและติดตั้งเครื่องจ่ายแก๊สคลอรีน (Vacuum Regulator) รหัส FCL-๓,๔,๕,๖ มีอุปกรณ์เปลี่ยนถังและ Vent ภายในตัว อัตราจ่ายไม่น้อยกว่า ๑๐ กก./ชม.จำนวน ๔ ชุด (รวมท่อ และอุปกรณ์ประกอบ)

๓) จัดหาและติดตั้งเครื่องชั่งถังคลอรีน รหัส W-๓, ๔, ๕, ๖ ชนิด Hydraulic Scale ช่วงการใช้งานมากกว่าหรือเท่ากับ ๐-๒๐๐ กก. ค่าความละเอียด ๕ ๐๐ กรัม จำนวน ๔ ชุด

๔) จัดหาและติดตั้ง EXHAUST FAN รหัส F-๓, ๔ ชนิด WALL MOUNTED ขนาด ๓๐ ลบ.ม./นาที่ จำนวน ๒ ชุด

๕) จัดหาและติดตั้ง Flow rate adjustor รหัส FRA-๒, ๓ ชนิด Wall Mounted ขนาดปรับอัตราการจ่ายสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๐ กก./ชม.จำนวน ๒ ชุด (รวมท่อ และอุปกรณ์ประกอบ)

๖) จัดหาและติดตั้ง Ejector รหัส ET-๒ และ ET-๓ ชนิด Anit-Syphon,Non-Return ขนาดปรับอัตราการจ่ายสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๐ กก./ชม.จำนวน ๒ ชุด(รวมท่อ และอุปกรณ์ประกอบ)

๗) จัดหาและติดตั้ง Chlorine Detector รหัส GLD ๒ ชนิด Electro-Chemical or Electrode เป็นชนิดมี Battery สำรองไฟ ตรวจจับแก๊สคลอรีนในอากาศได้ตั้งแต่ ๑ PPM หรือไม่น้อยกว่าจำนวน ๑ ชุด พร้อมหัวทดสอบ ๒ ชุด (Two Sensor Type)

๘) จัดหาและติดตั้งอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยตามมาตรฐาน กปภ.

๙) จัดหาและติดตั้งหีบนิรภัยตามมาตรฐาน กปภ.

๒.๑.๗ งานติดตั้งระบบไฟฟ้า/ระบบควบคุม ตามแบบเลขที่ PWA๑-๕๙ PT๐๑๘ (EE)

๒.๑.๗.๑ จัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้าสำหรับระบบจ่ายสารเคมี (อาคาร ๓)

๑) จัดหาและติดตั้งสายไฟฟ้าชนิด CV ขนาดพื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า ๖ และ ๔ ตร.มม. จากตู้สวิตช์ควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า MCP (E) ไปตู้สวิตช์ควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า MCP-๒ (N)

๒) จัดหาและติดตั้งสายไฟฟ้าชนิด NYY-G สำหรับชุดมอเตอร์ไฟฟ้า FA-๑(N), FA-๒(N), FL-๑(N), FL-๒ (N)

๓) จัดหาและติดตั้งท่อร้อยสายไฟชนิด PVC จากตู้สวิตช์ควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า MCP(E) ไปตู้สวิตช์ควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า MCP-๒(N)

๔) จัดหาและติดตั้งท่อร้อยสายไฟชนิด PVC และท่ออ่อนชนิดกันน้ำ (Flexible Liquid Tight Conduit) สำหรับชุดมอเตอร์ไฟฟ้า FA-๑ (N), FA-๒ (N), FL-๑(N), FL-๒ (N)

๕) จัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมมอเตอร์ MCP-๒(N) โดยอุปกรณ์ควบคุมภายในตู้สวิตช์ควบคุมมอเตอร์ MCP-๒ (N) เป็นแบบ DOL STARTER การออกแบบวงจรสามารถทดสอบระบบควบคุม โดยไม่ต้อง ON MAIN CIRCUIT BREAKER ซึ่ง Magnetic Contactor ทุกชุด ต้องทนกระแสไม่น้อยกว่า ๑.๑๕ เท่าของกระแส Full Load Current Motor

๒.๑.๗.๒ งานจัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้าเครื่องจ่ายแก๊สคลอรีนน้ำดิบ (Pre-Cl) (อาคาร ๔)

๑) จัดหาและติดตั้งสายไฟฟ้าชนิด CV ขนาดพื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า ๑๖ ตร.มม. จากตู้สวิตช์ควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า MCP-AIR BOWER(E) ไปตู้สวิตช์ตัดตอนรวม SDB(N)

๒) จัดหาและติดตั้งสายไฟฟ้าชนิด CV ขนาดพื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า ๑๖ ตร.มม. จากตู้สวิตช์ตัดตอนรวม SDB (N) ไปตู้สวิตช์ควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า MCP-๑ (N)

๓) จัดหาและติดตั้งสายไฟฟ้าชนิด NYY-G สำหรับชุดมอเตอร์ไฟฟ้า BP-๑ (N), BP-๒ (N)

๔) จัดหาและติดตั้ง ท่อร้อยสายไฟชนิด IMC จากตู้สวิตช์ควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า MCP-AIR BOWER (E) ไปตู้สวิตช์ตัดตอนรวม SDB (N)

๕) จัดหาและติดตั้งท่อร้อยสายไฟชนิด PVC รับสายไฟฟ้าเข้าตู้ควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า MCP-๑(N)

๖) จัดหาและติดตั้งท่อร้อยสายไฟชนิด PVC และท่ออ่อนชนิดกันน้ำ (Flexible Liquid Tight Conduit) สำหรับชุดมอเตอร์ไฟฟ้า BP-๑ (N), BP-๒ (N)

๗) จัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันฟ้าแรงต่ำ (Lightning Arrester) จำนวน ๑ จุด จุดละ ๓ ชุด โดยมีค่า Norminal discharge current (kA peak) ๕ kA

๘) ติดตั้งระบบต่อลงดินตู้สวิตช์ตัดตอนรวม MCP-๑ (N) พร้อมจัดทำจุดทดสอบค่า (Ground Test Box) การเชื่อมสายดินกับหลักสายดินให้ใช้วิธี Exothermic Welding พร้อมทดสอบค่าความต้านทานการต่อลงดินมีค่าไม่เกิน ๕ โอห์ม มาตรฐานกำหนด

๙) จัดหาและติดตั้งตู้สวิตช์ตัดตอนรวม SDB (N)

๑๐) จัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมมอเตอร์ MCP-๑ (N) โดยอุปกรณ์ควบคุมภายในตู้สวิตช์ควบคุมมอเตอร์ MCP-๑ (N) เป็นแบบ DOL STARTER การออกแบบวงจรสามารถทดสอบระบบควบคุม โดยไม่ต้อง ON MAIN CIRCUIT BREAKER ได้ ซึ่ง Magnetic Contactor ทุกชุดต้องทนกระแสไม่น้อยกว่า ๑.๑๕ เท่าของกระแส Full Load Current Motor

๒.๑.๗.๓ งานจัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้าเครื่องจ่ายแก๊สคลอรีนน้ำดิบ (Post-Cl) (อาคาร ๓)

๑) จัดหาและติดตั้งสายไฟฟ้าชนิด CV ขนาดพื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า ๖ และ ๔ ตร.มม. จากตู้สวิตช์ควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า MCP (E) ไปตู้สวิตช์ควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า MCP-๓ (N)

๒) จัดหาและติดตั้งสายไฟฟ้าชนิด NYY-G สำหรับชุดมอเตอร์ไฟฟ้า BP-๑(N), BP-๒(N)

๓) จัดหาและติดตั้งท่อร้อยสายไฟชนิด PVC จากตู้สวิทช์ควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า MCP (E) ไปตู้สวิทช์ควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า MCP-๓ (N)

๔) จัดหาและติดตั้งท่อร้อยสายไฟชนิด PVC และท่ออ่อนชนิดกันน้ำ (Flexible Liquid Tight Conduit) สำหรับชุดมอเตอร์ไฟฟ้า BP-๑ (N), BP-๒ (N)

๕) จัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมมอเตอร์ MCP-๓ (N) โดยอุปกรณ์ควบคุมภายในตู้สวิทช์ควบคุมมอเตอร์ MCP-๓ (N) เป็นแบบ DOL STARTER การออกแบบวงจรสามารถทดสอบระบบควบคุม โดยไม่ต้อง ON MAIN CIRCUIT BREAKER ได้ มี ซึ่ง Magnetic Contactor ทุกชุดต้องทนกระแสไม่ น้อยกว่า ๑.๑๕ เท่าของกระแส Full Load Current Motor

๒.๒ งานอื่นๆ ที่ระบุในแบบแปลนและรายการประกอบแบบ

๓. รายละเอียดประกอบงานก่อสร้าง

นอกจากรายละเอียดที่ได้ระบุไว้ในคำชี้แจงทั่วไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามรายละเอียดซึ่งผนวกเป็นรายการต่อท้ายสัญญาจ้างเหมาดังต่อไปนี้

๓.๑	ข้อกำหนดพัสดุที่ใช้	จำนวน	๑	แผ่น
๓.๒	รายละเอียดประกอบแบบงานวางท่อ	จำนวน	๕	แผ่น
๓.๓	ข้อกำหนดการตรวจสอบคุณภาพท่อ HDPE ณ หน่วยงานก่อสร้าง	จำนวน	๑	แผ่น
๓.๔	การเบิกจ่ายเงินตามผลงานวางท่อและเครื่องยนต์เครื่องสูบน้ำ	จำนวน	๑	แผ่น
๓.๕	การจ่ายเงิน การกำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จ	จำนวน	๑	แผ่น
๓.๖	เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประสิทธิภาพงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับได้	จำนวน	๗	แผ่น
๓.๗	บัญชีผู้ผ่านการตรวจสอบมาตรฐานฝีมือช่าง	จำนวน	๑	แผ่น
๓.๘	แบบแผ่นป้ายรายละเอียดงานก่อสร้าง	จำนวน	๑	แผ่น
๓.๙	รายละเอียดเพื่อทำการติดตั้งและแบบติดตั้งจริง	จำนวน	๖	แผ่น
๓.๑๐	รายละเอียดประกอบแบบติดตั้งระบบไฟฟ้า/เครื่องกล/ระบบควบคุม	จำนวน	๖	แผ่น
๓.๑๑	ข้อกำหนดงานก่อสร้างสำหรับโครงสร้างที่ใช้กักเก็บน้ำและกันน้ำ	จำนวน	๔	แผ่น
๓.๑๒	ข้อกำหนดรายละเอียดการเจาะสำรวจชั้นดิน	จำนวน	๓	แผ่น
๓.๑๓	ข้อกำหนดงานฐานรากอาคาร	จำนวน	๓	แผ่น
๓.๑๔	ข้อกำหนดงานทาสีอาคารและสิ่งก่อสร้าง	จำนวน	๓	แผ่น
๓.๑๕	มาตรฐานงานก่อสร้างการประปาส่วนภูมิภาค กปภ. ๐๑-๒๕๕๐ งานก่อสร้างทั่วไป	จำนวน	๑	เล่ม
๓.๑๖	มาตรฐานงานก่อสร้างการประปาส่วนภูมิภาค กปภ. ๐๒-๒๕๕๐ งานวางท่อ	จำนวน	๑	เล่ม
๓.๑๗	มาตรฐานงานก่อสร้างการประปาส่วนภูมิภาค กปภ. ๐๓-๒๕๕๕ งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง	จำนวน	๑	เล่ม
๓.๑๘	มาตรฐานงานก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาค กปภ. ๐๔-๒๕๕๕ งานติดตั้งระบบไฟฟ้า	จำนวน	๑	เล่ม
๓.๑๙	มาตรฐานงานก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาค กปภ. ๐๔-๒๕๕๕ งานติดตั้งระบบไฟฟ้า	จำนวน	๑	เล่ม
๓.๒๐	มาตรฐานงานก่อสร้าง กรมโยธาธิการ มยธ. ๑๐๑-๑๐๖ (๒๕๓๓)	จำนวน	๑	เล่ม

๔. ข้อกำหนดพัสดุ

- ๔.๑ พัส্তুที่ใช้ในสัญญาให้ปฏิบัติตามข้อ ๑๖ แห่งระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ.๒๕๓๕ และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม
- ๔.๒ พัส্তুท่อ/อุปกรณ์และเครื่องสูบน้ำต้องใช้เฉพาะที่ขึ้นทะเบียนกับ กปภ. ตามบัญชีรายชื่อทะเบียนผู้แทนจำหน่าย เครื่องสูบน้ำ,ผู้ผลิตท่อ/อุปกรณ์ท่อ ของการประปาส่วนภูมิภาค เท่านั้น

๕.ในการดำเนินงาน หากมีกรณีที่แบบแปลนแผนผัง รายการประกอบแบบหรือรายละเอียดต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง มีข้อความหรือข้อกำหนดคลาดเคลื่อนไม่ตรงกัน ให้ถือปฏิบัติดังต่อไปนี้

- ๕.๑ ในกรณีที่ข้อความหรือข้อกำหนดในรายการประกอบแบบแปลนกับแบบแปลนไม่ตรงกันให้ถือตามรายการประกอบแบบแปลน
- ๕.๒ ในกรณีข้อความหรือข้อกำหนดในรายการประกอบงานฯ และ/หรือ แบบแปลนเฉพาะโครงการกับรายการประกอบแบบแปลน และ/หรือแบบแปลนที่เกี่ยวข้องไม่ตรงกัน ให้ถือตามรายการประกอบงานฯ และ/หรือแบบแปลนเฉพาะโครงการ
- ๕.๓ ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขแบบแปลน รายการประกอบหรือรายละเอียดต่างๆ ให้ถือตามข้อกำหนดในแบบแปลน และรายละเอียดที่ได้รับอนุมัติครั้งสุดท้าย
- ๕.๔ สำหรับวัสดุที่ใช้งานในกรณีที่มาตรฐานระบุไว้ในแบบแปลนรายการประกอบหรือรายละเอียดต่างๆ ไม่ตรงกับข้อกำหนดพัสดุที่ใช้ในโครงการ ให้ถือตามข้อกำหนดพัสดุที่ใช้ในโครงการ
- ๕.๕ หากมีข้อความหรือข้อกำหนดอื่นใดไม่ชัดเจน ผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้วินิจฉัยและตัดสินใจ
- ๕.๖ สำหรับบัญชีแสดงปริมาณพัสดุและราคาค่าก่อสร้าง จะยึดถือราคาต่อหน่วย , ค่า C.F.(Contractual Factor) และ Factor F ในการคำนวณเพื่อการจ่ายเงินค่างานแต่ละงวดในระหว่างการก่อสร้าง (ก่อนส่งงานงวดสุดท้าย) และใช้ราคาต่อหน่วย (รวมทั้งค่า C.F.และ F) ในการคำนวณงานแก้ไขเปลี่ยนแปลงเท่านั้น ปริมาณและรายการในบัญชีฯ ผู้รับจ้างจะยึดถือเป็นข้ออ้างเพื่องดเว้นการดำเนินการหรือขอเงินเพิ่มของงานที่ปรากฏในแบบแปลนรายละเอียดหรือรายการในสัญญาไม่ได้

๖. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- ๖.๑ เป็นผู้มิอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๖.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
- ๖.๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๖.๔ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ กปภ.ณ วันประกาศประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๖.๕ เป็นผู้ที่ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของ กปภ. ชั้น ๑-๔ และ กปภ.จะพิจารณาตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ตามหลักเกณฑ์แนบท้ายประกาศประกวดราคา

๖.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานระบบผลิตน้ำประปา Mobile Plant (Mobile or Prefabricate Water Treatment Plant) ซึ่งประกอบไปด้วยระบบตกตะกอนแบบ Vacuum Type Sludge Blanket Clarifier ระบบกรองทรายแบบ Pressure Sand Filter และถังกักเก็บน้ำประปา ที่เป็นโครงสร้างเหล็ก

๖/(Prefabricated)...

(Prefabricated) ตลอดจนงานโยธา งานโครงสร้าง ระบบจ่ายสารเคมี ระบบไฟฟ้า ระบบควบคุม และงานเครื่องจักรกล โดยใช้หน้าดิบจากแหล่งน้ำผิวดิน ที่มีกำลังการผลิตไม่น้อยกว่า ๒๕๐ ลบ.ม./ชม. ซึ่งมีวงเงินการก่อสร้างโดยรวมไม่ต่ำกว่า ๑๙,๒๖๐,๐๐๐.-บาท (เงินสิบเก้าล้านสองแสนหกหมื่นบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

๖.๗ ผลงานตามข้อ ๖.๖ จะต้องเป็นผลงานสัญญาเดี่ยว และเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงาน ตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ โดยมีหลักฐานที่ตรวจสอบได้ ได้แก่ สำเนาสัญญาจ้าง หรือข้อตกลงว่าจ้างมาแสดง รวมทั้งมีหนังสือรับรองจากเจ้าของงาน และ/หรือผู้ว่าจ้าง Mobile Plant (Mobile or Prefabricate Water Treatment Plant) มาพร้อมของยื่นข้อเสนอด้วย

๖.๘ ในกรณีที่ผู้ยื่นเสนอราคาเป็นแบบลักษณะกลุ่มนิติบุคคล (Consortium) หรือแบบลักษณะกิจการร่วมค้า (Joint Venture) จะต้องรวมกันไม่เกิน ๒ ราย กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วน ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษร กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับทางราชการและแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมของประกวดราคากิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียว เป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

๖.๙ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

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

๖.๑๑ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๗. ระยะเวลาการก่อสร้าง ไม่เกิน๑๕๐.....วัน จ่ายเงินตามผลงาน

๘. ราคากลางในการเริ่มต้นประมูล ๖๔,๒๐๐,๐๐๐.-บาท (เงินสี่สิบล้านหนึ่งหมื่นบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๑๐๐,๐๐๐.-บาท จากราคากลางงานก่อสร้าง และการเสนอลดราคาครั้งถัดๆไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐.-บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอลดแล้ว
