



ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

งานเสริมคันสระพักน้ำดิบ และติดตั้งเครื่องสูบน้ำ กปภ.สาขาอำนาจเจริญ (น.ป่าติ้ว น.น้ำปลีก)

จ.อำนาจเจริญ

๑. **ความเป็นมาและวัตถุประสงค์** การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๘ ได้รับงบประมาณปี ๒๕๕๙ วงเงินงบประมาณ ๘,๖๖๗,๐๐๐.- บาท (เงินแปดล้านหกแสนหกหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม เพื่อทำการก่อสร้าง งานเสริมคันสระพักน้ำดิบ และติดตั้งเครื่องสูบน้ำ กปภ.สาขาอำนาจเจริญ (น.ป่าติ้ว น.น้ำปลีก) จ.อำนาจเจริญ ซึ่งการประกวดราคาครั้งนี้ใช้วิธีการประมูลงานจ้างเหมางานดังกล่าวข้างต้น ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction)

๒. **ขอบเขตของงาน** กำหนดให้มีการก่อสร้างและจัดหา ดังต่อไปนี้

๒.๑ รายละเอียดตามแบบเลขที่ ๘๐๕-๔/๘-๕๙ แผ่นที่ ๑/๑๗ ถึง ๑๔/๑๗ มีดังนี้ :

๒.๑.๑ งานขุดดินคันสระกันระหว่างสระพักน้ำดิบ (เดิม) และงานขุดลอกสระพักน้ำดิบ (เดิม) ตามแบบกำหนด

๒.๑.๒ งานถมดินเสริมระดับคันสระพักน้ำดิบ (เดิม) พร้อมบดอัด งานแต่งขอบคันสระพักน้ำดิบพร้อมกับปลูกหญ้าคันสระ งานดาดคอนกรีต และงานหินใหญ่ทิ้ง เพื่อป้องกันลาดขอบสระพักน้ำดิบตามแบบกำหนด

๒.๑.๓ งานขุดแต่งร่องดินด้านข้างคันสระเป็นรางระบายน้ำและวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขึ้น ๓ ขนาด Ø ๐.๔๐ ม. เพื่อระบายน้ำรอบคันสระตามแบบกำหนด

๒.๑.๔ งานก่อสร้างถนนลูกรังโดยรอบคันสระ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก และงานก่อสร้างเสาหลักคอนกรีตโดยรอบคันสระตามแบบกำหนด

๒.๑.๕ งานรื้อถอนชุดประตูบานระบายน้ำแบบบานเลื่อน (Sluice Gate) ขนาด ๐.๘๐x๐.๘๐ ม. (เดิม) จำนวน ๔ ชุด (นำไปติดตั้งใหม่ ๒ ชุด และส่งมอบคืน กปภ.สาขาอำนาจเจริญ จำนวน ๒ ชุด)

๒.๑.๖ งานรื้อถอนโครงสร้าง ค.ส.ล. (เดิม) สำหรับติดตั้งชุดประตูบานระบายน้ำแบบบานเลื่อน และท่อ ค.ส.ล. ขนาด Ø ๐.๘๐ ม. (เดิม) จำนวน ๒ จุด

๒.๑.๗ งานก่อสร้างโครงสร้าง ค.ส.ล. (ใหม่) และงานวางท่อ ค.ส.ล. ขนาด Ø ๐.๘๐ ม. (ใหม่) จำนวน ๑ จุด สำหรับติดตั้งชุดประตูบานระบายน้ำแบบบานเลื่อน ขนาด ๐.๘๐x๐.๘๐ ม. (ของเดิมจากข้อ ๓.๕) จำนวน ๒ ชุด โดยผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดหาอุปกรณ์ประกอบที่จำเป็นในการติดตั้งเพื่อให้ชุดบานประตูดังกล่าวสามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ พร้อมกับดำเนินการทดสอบการรั่วซึมของชุดประตูน้ำดังกล่าวด้วยวิธีการขังน้ำไว้เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒๔ ชั่วโมง

๒.๑.๘ งานก่อสร้างเสารับท่อ ค.อ.ร. ตามแบบมาตรฐาน กปภ. SD๑๔-๐๔๒(R) จำนวน ๒ ชุด พร้อมจัดหาและติดตั้งท่อ อุปกรณ์ประกอบท่อทางดู-ทางส่ง เพื่อประกอบติดตั้งให้สามารถทำงานได้ตามแบบกำหนด

๒.๑.๙ ก่อสร้างบันได ค.ส.ล. คันสระ จำนวน ๑ จุด ตามแบบกำหนด

๒.๑.๑๐ จัดหาและติดตั้งแผ่นวัดระดับน้ำ (Staff Gauge) จำนวน ๖ แผ่น ติดตั้งกับเสา ค.ส.ล. บริเวณบันได ค.ส.ล. คันสระ ตามแบบกำหนด

๒.๒ รายการที่ต้องจัดทำให้สามารถใช้งานได้ตามแบบเลขที่ ๘๐๕-๔/๘-๕๙

๒.๒.๑ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ชนิด VERTICAL TURBINE PUMP (หล่อเย็นด้วยน้ำ) เพื่อติดตั้งในโรงสูบน้ำ (เดิม) น.ป่าต้ว กปภ.สาขาอำนาจเจริญ รายละเอียดตามแบบกำหนด โดยมีอัตราการสูบน้ำ ๒๐๐ ลบ.ม./ชม. สูบน้ำได้สูง ๒๐ ม. ความเร็วรอบ < ๑,๕๐๐ rpm. มอเตอร์ไฟฟ้าขนาด ๒๒ kW High Efficiency, IE๒ มีระบบ Thermistor Protection จำนวน ๑ ชุด พร้อมอะไหล่ครบชุดตามมาตรฐาน กปภ. กำหนด และตามรายการอะไหล่ที่แบบกำหนด ตามแบบเลขที่ ๘๐๕-๔/๘-๕๙ แผ่นที่ ๑๕/๑๗

๒.๒.๒ งานไฟฟ้าและอุปกรณ์ :

- รื้อถอนตู้ MDB/MCP และชุดควบคุมเครื่องสูบน้ำแบบ Satr Delta จำนวน ๒ ชุด พร้อมอุปกรณ์และอื่นๆ (เดิม) และส่งมอบคืนให้ กปภ.สาขาอำนาจเจริญ ตามแบบเลขที่ ๘๐๕-๔/๘-๕๙ แผ่นที่ ๑๖/๑๗ ถึง ๑๗/๑๗

- จัดหาติดตั้งตู้ควบคุม MDB/MCP-๑ ขนาด (๑๖๐๐ มม. x ๑๘๐๐ มม. x ๖๐๐ มม., (WxHxD)) พร้อมอุปกรณ์และระบบควบคุมเครื่องสูบน้ำแบบ Star Delta จำนวน ๒ ชุด และอื่นๆ ตามแบบเลขที่ ๘๐๕-๔/๘-๕๙ แผ่นที่ ๑๖/๑๗ ถึง ๑๗/๑๗

- จัดหาและเดินสายมอเตอร์ เดินสายในรางเคเบิล และท่อร้อยสายไฟ ตามแบบเลขที่ ๘๐๕-๔/๘-๕๙ แผ่นที่ ๑๖/๑๗ ถึง ๑๗/๑๗

- ก่อสร้าง และติดตั้งอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ แล้วเสร็จครบถ้วนตามแบบแปลนเลขที่ ๘๐๕-๔/๘-๕๙ แล้วเสร็จเรียบร้อย ถูกต้องตามรายการประกอบแบบแปลนสำหรับงานวางท่อ และสัญญาทุกประการ

๓. คุณสมบัติผู้มีสิทธิเสนอราคา ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จะประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้ละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงาน ก่อสร้างของ กปภ. ชั้นที่ ๑ - ๕ และ กปภ.ข.๘ จะพิจารณาตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ตามหลักเกณฑ์ที่แนบท้ายประกาศประกวดราคา

๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาในครั้งนี้ กับส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ/องค์กรของรัฐ ในวงเงินไม่น้อยกว่า.....๒,๖๐๐,๐๐๐.-.....(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) และเป็นผลงานก่อสร้างของสัญญาเดียวที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ

๓.๗ ผลงานตามข้อ ๓.๖ หมายถึงผลงานก่อสร้างโรงสูบน้ำที่เป็นโครงสร้าง ค.ส.ล. ติดตั้งเครื่องสูบน้ำและระบบควบคุม และงานวางท่อจ่ายน้ำหรือท่อน้ำดิบ โดยผู้เสนอราคาต้องแนบสัญญาและบัญชีแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง และหนังสือรับรองผลงานของผู้เสนอราคา มาพร้อมของยื่นข้อเสนอด้วย

๓.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๙ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๑๐ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่ LOG IN แล้ว จะต้องดำเนินการเสนอราคา โดยราคาที่เสนอในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคาฯ และ จะต้องเสนอลดราคา ขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๑๐,๐๐๐ บาท จากราคาสูงสุดในการ ประกวดราคาฯ และการเสนอราคาครั้งถัดไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ บาท จากราคา ครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

๔. ระยะเวลาในการก่อสร้าง

ไม่เกิน ๑๕๐ วัน

๕. ราคากลางในการเริ่มต้นประมูล

๘,๖๖๗,๐๐๐.- บาท (เงินแปดล้านหกแสนหกหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว
