

ขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)
โครงการก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ กปภ.สาขาชัยภูมิ
อำเภอเมือง จังหวัดชัยภูมิ

๑. วัตถุประสงค์

การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖ จะดำเนินการประกวดราคาจ้างเหมางานโครงการก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ กปภ.สาขาชัยภูมิ อำเภอเมือง จังหวัดชัยภูมิ กปภ.ข ๖ จึงมีความประสงค์จะประมูลจ้างเหมางานนี้ด้วยระบบบิเเล็คทรอนิกส์ (E – Auction)

๒. ขอบเขตของงาน

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการ จัดทำ จัดหาและก่อสร้างงานโครงการก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ กปภ.สาขาชัยภูมิ อำเภอเมือง จังหวัดชัยภูมิ ตามรายการดังต่อไปนี้

๒.๑ ก่อสร้างประตูรั้ว ก่อสร้างรั้วตาข่าย และป้าย กปภ. ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.๖/๓๑/๕๘ (๑๑/๓๖ - ๑๓/๓๖)

๒.๒ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ใช้คอนกรีตผสมเสร็จตามผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๒๑๓, เหล็กกลม SR ๒๔:มอก.๒๐ และเหล็กข้ออ้อย SD ๓๐:มอก.๒๔ ทางเข้าโรงสูบน้ำแรงต่ำตามแบบเลขที่ SD ๑๔-๐๖๙,๐๗๐, กปภ.ข.๖/๒/๕๗(๒/๑๑)

๒.๓ จัดหา และติดตั้งเครื่องสูบน้ำดิบ Vertical Spilt Case Pump จำนวน ๑ ชุด ขนาดสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๙๕๐ ลบ.ม./ชม. ส่งน้ำได้สูงไม่น้อยกว่า ๔๕ เมตร ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า ๗๕ % ความเร็วรอบไม่เกิน ๑,๕๐๐ รอบ/นาที ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า ๒๗๐ HP จำนวน ๑ ชุด พร้อมอุปกรณ์ท่อทางดูด-ทางส่งและตู้ไฟฟ้าควบคุมมอเตอร์ ตามแบบแปลนเลขที่ กปภ.ข.๖/๔๑/๕๙ (๙/๑๑) และรายการรายละเอียดเฉพาะแห่ง

๒.๔ วางท่อและประสาณท่อ ภายในบริเวณ พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ประกอบตามแบบแปลนเลขที่ กปภ.ข.๖/๔๑/๕๙ (๙/๑๑) และรายการรายละเอียดเฉพาะแห่ง

๒.๕ ทำการจัดหาและติดตั้ง “งานระบบ SCADA คือ งานระบบควบคุม แสดงผล โดยใช้ PLC (Programmable Logic Controller) เป็นอุปกรณ์หลักในการควบคุมการทำงาน ผ่านระบบสื่อสาร คือ ระบบวิทยุ หรือ ระบบ GSM หรือ ระบบ ADSL หรือ ระบบ Wireless Communication ไปควบคุมการทำงาน อุปกรณ์ ของสถานีภายนอกพื้นที่ ตามแบบแปลนเลขที่ กปภ.ข.๖/๑๑๘/๕๙ (๑/๒-๒/๒) ได้

๒.๖ งานทาสีผิวปูน ซีเมนต์ สำหรับสีรองพื้นมีคุณสมบัติกันต่าง กันเชื้อรา และสีทาทับหน้าให้ใช้ให้ใช้สีพลาสติกอะคริลิกแท้ ๑๐๐ % ทั้งภายในและภายนอก ซึ่งมีคุณสมบัติในการต่อต้านเชื้อราและคงทนต่อสภาพดินฟ้าอากาศ ทาทับหน้า ๒ ครั้ง (ผิวปูนเก่าที่เคยทาสีมาแล้วให้ขัดถูและล้างด้วยน้ำจนสะอาด ปล่อยให้แห้งสนิทก่อนทาสี)

๒.๗ งานทาสีผิวไม้ สำหรับสีรองพื้นให้ใช้สีประเภท Aluminum Wood Primer ทาครั้งแรก และสีทาทับหน้าให้ใช้สีประเภท Alkyd Enamel ทาทับ ๒ ครั้ง

๒.๘ ทำการประสาณท่อเมน และหรือท่อเมนรองของเดิมขนาดต่างๆเข้ากับท่อเมนที่วางใหม่ตามแบบ แปลน

๒.๙ การวางท่อผ่านถนนคอนกรีต ,ถนนลาดยาง หรือทางเท้าคอนกรีต ผู้รับจ้างต้องใช้เครื่องตัดคอนกรีตหรือทางเท้าเท่านั้นเพื่อวางท่อตามแบบแปลน

๒.๑๐ การซ่อมถนน หรือทางเท้าในเขตเทศบาล ผู้รับจ้างต้องประสานงานกับเทศบาลซึ่งเทศบาลจะดำเนินการซ่อม โดยค่าใช้จ่ายเป็นของผู้รับจ้าง

๒.๑๑ การประสานท่อต่างๆ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้สำนักงานประปาทราบเป็นลายลักษณ์อักษรและได้รับอนุญาตจากสำนักงานประปาก่อน

๒.๑๒ ท่อและอุปกรณ์ประกอบท่อประปา ที่นำมาใช้จะเป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการพิจารณาขึ้นทะเบียนไว้กับ กปภ. แล้วเท่านั้น

๒.๑๓ อื่นๆที่ไม่ได้ระบุไว้ในแบบแปลน เลขที่ กปภ.ข.๖/๔๑/๕๙ (๑/๘-๘/๘) , แบบแปลนเลขที่ กปภ.ข.๖/๓๑/๕๘ (๑๑/๓๖ - ๑๓/๓๖) และ แบบแปลนเลขที่ กปภ.ข.๖/๑๑๘/๕๙ (๑/๒-๒/๒) รายการต่อท้ายสัญญาจ้างเหมา รายละเอียดประกอบแบบแปลนให้ เป็นไป ตามมาตรฐาน , ข้อกำหนดเฉพาะงาน , งานก่อสร้างการประปาส่วนภูมิภาค กปภ.๐๒-๒๕๕๐ (งานวางท่อ) , กปภ.๐๓-๒๕๕๕ งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง , กปภ.๐๔-๒๕๕๕ งานติดตั้งระบบไฟฟ้า

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จะประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็น ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๘

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของ กปภ. ชั้นที่ ๑ - ๔ ผู้รับจ้างที่ขาดการต่อทะเบียนจะต้องนำเอกสารงบการเงินปีล่าสุด พร้อมชำระค่าธรรมเนียมการขอต่อทะเบียนผู้รับจ้างให้แล้วเสร็จก่อนวันยื่นข้อเสนอ มิฉะนั้น กปภ. จะตัดสิทธิ์การเสนอราคา ทั้งนี้ ผู้รับจ้างแต่ละชั้นจะมีขีดความสามารถในการรับงานได้ไม่เกิน ๕ เท่า ของทุนจดทะเบียน (ที่ชำระมูลค่าหุ้นครบถ้วนแล้ว) ณ วันยื่นข้อเสนอ และ กปภ. พิจารณาตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ตามหลักเกณฑ์ที่แนบท้ายประกาศประกวดราคา

๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคา จ้างเหมา ผลงานดังกล่าวต้องเป็นผลงานสัญญาเดียวและแล้วเสร็จภายในเวลาตามสัญญา ภายในวงเงินไม่น้อยกว่า **๒๐,๘๗๒,๗๐๔.- บาท** ประเภทของงาน ได้แก่ งานวางท่อ และงานติดตั้งเครื่องสูบน้ำ และงานระบบ SCADA และต้องเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หรือหน่วยงานของรัฐ / เอกชน โดยมีหลักฐานที่ต้องยื่น ได้แก่ สำเนาสัญญาจ้าง และ สำเนาปริมาณงาน (BOQ) และสำเนาหนังสือรับรองจากเจ้าของงานหรือผู้ว่าจ้าง

๓.๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของ กรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๙ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน สามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔. ระยะเวลาในการก่อสร้าง ไม่เกิน ๑๕๐ วัน

๕. ราคากลางในการเริ่มต้นประมูล เป็นเงิน ๕๒,๑๘๑,๗๖๐ บาท (เงินห้าสิบลองล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นหนึ่ง พันเจ็ดร้อยหกสิบบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

๖. การเสนอราคา ผู้เสนอราคาต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครึ่งละ ๑๐๐,๐๐๐.- บาท จากราคากลางงานก่อสร้าง และการเสนอลดราคาครั้งถัดๆ ไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐.-บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอลดแล้ว
