

ขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)

งานจ้างเหมาโครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ปีงบประมาณ ๒๕๖๐ (เงินรายได้)
งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำบ้านดง ม.๖,๑๕ บ้านหนองเกี้ยว ม.๗ ต.โคกสำราญ อ.บ้านแฮด
จ.ขอนแก่น การประปาส่วนภูมิภาคสาขาบ้านไผ่

๑. วัตถุประสงค์

การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖ ได้รับจัดสรรงบประมาณประจำปี ๒๕๖๐ เพื่อก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำปีงบประมาณ ๒๕๖๐ (เงินรายได้) งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำบ้านดง ม.๖,๑๕ บ้านหนองเกี้ยว ม.๗ ต.โคกสำราญ อ.บ้านแฮด จ.ขอนแก่น การประปาส่วนภูมิภาคสาขาบ้านไผ่ กปภ.ข.๖ จึงมีความประสงค์จะประมูลจ้างเหมางานนี้ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (E-Auction)

๒. ขอบเขตของงาน กำหนดให้มีการก่อสร้าง จัดหา ติดตั้ง โดยสังเขป ดังต่อไปนี้

- ๒.๑ ทำการวางท่อประปา ชนิด ขนาด ความยาวตามแบบแปลน พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ตามแบบแปลน
- ๒.๒ ทำการติดตั้งประตูน้ำใต้ดิน แอร์วาล์ว ขนาด จำนวนตามแบบแปลนและแบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง
- ๒.๓ ทำการติดตั้งหัวดับเพลิง Ø๑๐๐ มม. จำนวน ตามแบบแปลน และแบบมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง
- ๒.๔ ทำการประสานท่อเมนใหม่ เข้ากับท่อเมนเดิม ขนาด และจำนวนตามแบบแปลน
- ๒.๕ การซ่อมถนนทางเท้าหรืออื่นๆ ซึ่งชำรุดอันเนื่องมาจากการวางท่อของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องทำการกลบดิน และซ่อมแซมให้ใช้การได้ดีเหมือนเดิม
- ๒.๖ อุปกรณ์ประกอบท่อ PVC. ถ้าไม่ได้ระบุเป็นอย่างอื่นให้ใช้เป็นอุปกรณ์เหล็กหล่อชนิดปากกระฆัง
- ๒.๗ ถ้ามีได้ระบุเป็นอย่างอื่นในการวางท่อให้ใช้ท่อและอุปกรณ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์เดียวกับยี่ห้อของท่อนั้นๆ
- ๒.๘ ท่อ PVC. ให้ใช้แหวนยางตามยี่ห้อของท่อนั้นๆ
- ๒.๙ อุปกรณ์ท่อ PB. ให้ใช้แบบ Compression
- ๒.๑๐ การประสานท่อเมนต่างๆผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้การประปาส่วนภูมิภาค สาขาบ้านไผ่ ทราบเป็นลายลักษณ์อักษรและได้รับอนุญาตจากการประปาส่วนภูมิภาค สาขาบ้านไผ่ ก่อนจึงจะสามารถดำเนินการได้
- ๒.๑๑ การวางท่อในร่องดินไม่ต้องรองทรายยกเว้นท่อปลอกที่ต้องวางผ่านถนนต้องรองด้วยทราย
- ๒.๑๒ งานวางท่อประปาในเขตชุมชนที่มีทางเท้าและท่อระบายน้ำ ผู้ควบคุมงานจะกำหนดแนวเขตให้ในขณะก่อสร้างตามที่หน่วยงานท้องถิ่นอนุญาตเท่านั้น หากมีค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นทางผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น
- ๒.๑๓ จุดติดตั้งประตูน้ำใต้ดิน หัวดับเพลิงหรืออุปกรณ์อื่นๆ อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมทั้งนี้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากช่างผู้ควบคุมการก่อสร้างหรือตัวแทนผู้ว่าจ้างก่อนจึงจะดำเนินการได้
- ๒.๑๔ อื่นๆที่ไม่ได้ระบุไว้ในแบบแปลน รายการรายละเอียดเฉพาะแห่ง รายการต่อท้ายสัญญาจ้างเหมา รายละเอียดประกอบแบบแปลน ให้เป็นไปตามมาตรฐานการประปาส่วนภูมิภาค กปภ.๐๒-๒๕๕๘ หรือปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้ควบคุมงาน
- ๒.๑๕ ผู้รับจ้างจะต้องประสานงานกับผู้ควบคุมงานก่อสร้างและผู้จัดการประปาล่วงหน้า ก่อนมีการตัดประสานท่อเพื่อประชาสัมพันธ์และทำแผนงานพร้อมเตรียมอุปกรณ์ท่อก่อนลงมือตัดประสานท่อ

- หากจำเป็นต้องใช้ท่อชั่วคราวจะต้องจัดหาด้วยทุนทรัพย์ของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้น
- ๒.๑๖ ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกระดาษไข ASBUILT DRAWING ต้นฉบับมาตราส่วนเท่าแบบเดิมจำนวน ๑ ชุด พร้อมพิมพ์เขียว จำนวน ๕ ชุด โดยไม่ต้องส่งแบบแปลน FILE AUTO CAD เป็นแผ่น CD
- ๒.๑๘ การวางท่อในร่องดิน วัสดุที่ใช้ถมร่องดินเพื่อกลบท่อให้ใช้ดินเดิม โดยไม่ต้องรองทราย
- ๒.๑๙ การวางท่อในเขตทางหลวงหากแนววางท่อมีต้นไม้ยืนต้นหรือต้นไม้ที่กรมทางหลวงสงวนไว้ การวางท่อผู้รับจ้างจะต้องหลบหลีก ไม้ให้ต้นไม้ที่กรมทางหลวงสงวนไว้เสียหาย หากเกิดการเสียหายผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ตามข้อกำหนดของกรมทางหลวง
- ๒.๒๐ ให้ยกเลิกการจัดหาคุณภาพประตุน้ำใต้ดิน (मुखองเอนกประสงค์) ตามข้อ ๙.๑๐ และ ๑๐.๘ หมวด ก มาตรฐานคุณภาพท่อและอุปกรณ์ กปภ.๐๒-๒๕๕๘ มาตรฐานงานวางท่อทั่วไป แต่ให้จัดหาคุณภาพประตุน้ำใต้ดิน (मुखองเอนกประสงค์) ไม่น้อยกว่า ๑ อันต่อประตุน้ำทุกๆ ๒๐ ชุด แทน
- ๒.๒๑ กรณีวางท่อในผิวจราจร ผู้รับจ้างต้องทำการรองท่อและกลบหลังท่อด้วยทราย (ใช้ทรายถมที่หรือดีกว่า) และบดอัดในร่องดินให้แน่น แต่ไม่ต้องทำให้การทดสอบบดอัดดินในสนามตามข้อ ๓.๑๒ หมวด ข มาตรฐานงานวางท่อ กปภ.๐๒-๒๕๕๘ มาตรฐานงานวางท่อทั่วไป

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- ๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จะประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ได้รับผลของการสั่งให้เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มครอง ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มครองที่วานั้น
- ๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ชั้นที่ ๑ - ๕ ทั้งนี้ กปภ. จะพิจารณาตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ตามหลักเกณฑ์ที่แนบท้ายประกาศประกวดราคา
- ๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาในครั้งนี้กับส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ/องค์กรของรัฐหรือเอกชน ในวงเงินไม่น้อยกว่า **๒,๗๕๒,๐๔๐.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)** และเป็นผลงานก่อสร้างในสัญญาเดียว ซึ่งเป็นคู่สัญญาโดยตรงที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ
- ๓.๗ ผลงานในข้อ ๖ หมายถึง ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงาน **ก่อสร้างวางท่อประปา** โดยผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องแนบสำเนาสัญญาและบัญชีปริมาณงานและราคาก่อสร้าง พร้อมหนังสือรับรองผลงานของผู้ประสงค์จะเสนอราคาพร้อมซองยื่นข้อเสนอด้วย

- ๓.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๙ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e - Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๓.๑๐ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔. ระยะเวลาในการก่อสร้าง ไม่เกิน ๑๒๐ วัน

๕. ราคาากลางในการเริ่มต้นประมูล เป็นเงิน ๖,๘๘๐,๑๐๐.- บาท (เงินหกล้านแปดแสนแปดหมื่นหนึ่งร้อยบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

๖. ในการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครึ่งละ ๑๐,๐๐๐.-บาท จากราคาสูงสุดในการประกวดราคาฯ และการเสนอลดราคาครั้งถัดๆ ไป ต้องเสนอลดราคาครึ่งละไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐.-บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว