

ที่.อท ๕๒๑๐๑/ว.๖๖๗๗



สำนักงานเทศบาลตำบลป่าโมก
ถนนปิ่นบำรุง อท ๑๔๑๓๐

๒๕

ตุลาคม ๒๕๖๔.

เรื่อง ขอเชิญยื่นเสนอราคา

เรียน

สิ่งที่ส่งมาด้วย ร่างขอบเขตของงานจ้างออกแบบปรับปรุงท่อเมนจ่ายน้ำประปาเทศบาลตำบลป่าโมก

ด้วย เทศบาลตำบลป่าโมก มีความประสงค์จะจัดจ้างบุคคลภายนอกออกแบบปรับปรุงท่อเมนจ่ายน้ำประปาเทศบาลตำบลป่าโมก ด้วยวิธีคัดเลือก ราคากลางของการจัดซื้อในครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น

๒๒๐,๐๐๐.- บาท (สองแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ซื้อด้วยวิธีคัดเลือกดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลป่าโมก. ณ วันยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการยื่นข้อเสนอในครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยตรง ได้ที่ กองคลัง เทศบาลตำบลป่าโมก ในวันที่ ๒ - ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา.....๘.๓๐.....น. ถึง.....๑๖.๓๐..... น. ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.pamok.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๓๕๖๖-๒๐๘๘ ในวันและเวลาราชการ

(ลงชื่อ)

(นายสุรพร สรรารักษ์)

นายกเทศมนตรีตำบลป่าโมก

กองคลัง

โทร๐-๓๕๖๖-๒๐๘๘

ร่างขอบเขตของงาน (Terms Of Reference :TOR)

โครงการจ้างออกแบบปรับปรุงท่อเมนจ่ายน้ำประปาเทศบาลตำบลป่าโมก

ตำบลป่าโมก อำเภอป่าโมก จังหวัดอ่างทอง

๑.ความเป็นมาของโครงการ

ตามที่ กองช่าง กิจการประปาเทศบาลตำบลป่าโมกจะปรับปรุงท่อเมนจ่ายน้ำประปาเนื่องจากสภาพเดิมเป็นท่อ PVC มีอายุการใช้งานมาเป็นระยะเวลาหลายปีทำให้เกิดความชำรุดเสียหายบ่อยครั้งและมีสนิทเกาะตามท่อทำให้คุณภาพน้ำลดลง อีกทั้งแนวท่อเดิมฝังลึกถึง 2 เมตรทำให้ใช้เวลาจัดซ่อมนานส่งผลกระทบต่อผู้ใช้น้ำ และเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบจ่ายน้ำประปาในการให้บริการประชาชนให้พอเพียงต่อผู้ใช้น้ำที่เพิ่มขึ้นในบริเวณหมู่ที่ 5-6 ตำบลบางปลากรด อำเภอป่าโมก จังหวัดอ่างทอง ประกอบกับนายกเทศมนตรีฯมีนโยบายในการปรับปรุงท่อเมนจ่ายน้ำบริเวณดังกล่าวให้อยู่ในสภาพการใช้งานได้ดีและมีมาตรฐาน

๒. วัตถุประสงค์

เทศบาลตำบลป่าโมกมีความประสงค์จะปรับปรุงระบบท่อเมนจ่ายน้ำประปาโดยดำเนินการวางท่อประปาใหม่ทดแทนท่อประปาที่ใช้งานในปัจจุบัน เพื่อให้ระบบการจำหน่ายน้ำประปาที่มีประสิทธิภาพได้มาตรฐานในการบริการผู้ใช้น้ำรวมถึงรองรับประชากรที่เพิ่มมากขึ้นในอนาคต และเพื่อยกระดับการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ รวมถึงการวางท่อเพิ่มเติมและการตัดบรจระบบท่อประปาเพื่อให้ระบบท่อประปามีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น จึงว่าจ้างผู้ให้บริการงานจ้างออกแบบ (ผู้ให้บริการ) เพื่อสำรวจ ศึกษา วางผังออกแบบ ประมาณราคา งานโยธา งานท่อหรืองานอุปกรณ์ท่อ และงานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง ตามกำหนดเวลา

๓. เป้าหมาย

เพื่อทำการปรับปรุงเส้นท่อเมนจ่ายน้ำประปาเทศบาลฯ พื้นที่หมู่ที่ 5-6 ตำบลบางปลากรด อ.ป่าโมก จ.อ่างทอง ระยะทางรวมไม่น้อยกว่า 5,245 เมตร

๔. ขอบเขตในการออกแบบ

ขอบเขตของงานจ้างออกแบบปรับปรุงท่อเมนจ่ายน้ำประปาของเทศบาลตำบลป่าโมกที่ผู้ให้บริการต้องดำเนินงาน ประกอบด้วย

๔.๑ งานกำหนดรูปแบบ แนวและระดับที่เหมาะสมของท่อประปาและท่อแยกจากท่อประปา งานสำรวจ ออกแบบ งานจัดทำแบบแปลนและแบบมาตรฐาน งบประมาณราคาระบบท่อเมนจ่ายน้ำประปา

เทศบาลตำบลบางโมกบริเวณหมู่ 5 - 6 อำเภอป่าโมก จังหวัดอ่างทอง ระยะทางไม่น้อยกว่า 5,245 เมตร ประกอบด้วยท่อเมน

HDPE 80 PN6 Ø 225 มม.

HDPE 80 PN6 Ø 160 มม.

HDPE 80 PN6 Ø 110 มม.

ท่อ ST Ø 200 มม.

ท่อ ST Ø 150 มม.

พร้อมงานฐานรากรองรับและอุปกรณ์ประกอบท่อให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา

๔.๒ สถาบันที่เป็นมาตรฐานหรือข้อกำหนด

กปก : การประปาส่วนภูมิภาค

มยธ : มาตรฐานกรมโยธา

มอก : มาตรฐานการผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

๔.๓ รายละเอียดของงานออกแบบปรับปรุงท่อเมนจ่ายน้ำประปา ผู้รับจ้างจะต้องออกแบบจัดทำ เอกสารในการออกแบบเพื่อให้สามารถนำไปประมูลและก่อสร้างตามแบบก่อสร้างเป็นไปตามมาตรฐานและเวลาที่กำหนดได้

ทั้งนี้ผู้ให้บริการ จะต้องจัดหาบุคลากร เครื่องมือ เครื่องใช้ และวัสดุสิ่งของที่จำเป็นต่างๆตลอดจนจะต้องบริหารงานและอำนวยความสะดวก เพื่อให้งานจ้างออกแบบดังกล่าวข้างต้นรวมถึงงานอื่นๆตามที่ เทศบาลตำบลป่าโมกกำหนดให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ตามขอบเขตงาน

๕. หน้าที่และความรับผิดชอบของผู้ให้บริการ

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการ สำรวจ ออกแบบ ปรับปรุงเส้นท่อเมนจ่ายน้ำประปา ระยะทางไม่น้อยกว่า 5,245 เมตร พร้อมงานฐานรากระบบน้ำประปา งานโยธา งานโครงสร้าง งานท่อและอุปกรณ์ท่อ ตามกำหนดเวลา หน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ให้บริการมีรายละเอียดอย่างน้อยประกอบดังนี้.

๕.๑ ผู้ให้บริการจ้างออกแบบกรณีบุคคลธรรมดาจะต้องมีสัญชาติไทยและเป็นผู้ที่ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542 ระดับภาคีวิศวกรขึ้นไปเป็นผู้รับผิดชอบในการออกแบบลงนามในแบบและรายการประกอบแบบทั้งหมด

๕.๒ ผู้ให้บริการจ้างออกแบบกรณีนิติบุคคล กรรมการผู้จัดการหรือหุ้นส่วนผู้จัดการของนิติบุคคลนั้นจะต้องเป็นคนไทยและเป็นนิติบุคคลที่มีผู้ถือหุ้นเป็นคนไทยเกินร้อยละห้าสิบของทุนการจัดตั้งนิติบุคคลนั้น

๕.๓ งานออกแบบรายละเอียด ให้เป็นไปตามเส้นทางที่กำหนดไว้หรือเป็นไปตามที่เทศบาลกำหนด พร้อมจัดทำแบบที่ก่อสร้างได้ โดยการออกแบบจะต้องคำนึงถึงปัจจัยต่างๆ เช่น วิธีการก่อสร้าง การจ่ายน้ำเข้าระบบท่อจ่ายน้ำ ความมั่นคงแข็งแรง ความประหยัด ความปลอดภัย การบำรุงรักษา อายุการใช้งาน และการป้องกันการผุกร่อนของท่อประปา เป็นต้นและการออกแบบจะต้องจัดทำรายการคำนวณประกอบตามขอบเขตงานที่เกี่ยวข้องให้ครบถ้วน เช่น แนวร่องชุดและความลึกหลังท่อแรงที่กระทบกับท่อ การกำหนดขนาดความหนาผนังท่อ เป็นต้น รวมถึงการจัดทำรายการคำนวณอื่นๆประกอบการขออนุญาตวางท่อประปาและงานอื่นๆที่เกี่ยวข้องให้เป็นไปตามกำหนดของหน่วยงานเจ้าของพื้นที่หรือหน่วยงานผู้รับผิดชอบดูแลพื้นที่ที่จะก่อสร้าง รายการคำนวณดังกล่าวจะต้องจัดทำขึ้นอย่างละเอียดพร้อมอธิบายเพื่อให้สามารถตรวจสอบได้โดยง่ายการกำหนดค่าพารามิเตอร์ที่ใช้ประกอบการออกแบบทั้งแบบการวิเคราะห์อย่างง่าย (แทนค่าตามสูตร) หรือการวิเคราะห์ด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ต้องแสดงแหล่งที่มาที่เชื่อถือได้ และกรณีการวิเคราะห์ด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ผู้ให้บริการจะต้องแสดงการตรวจสอบความน่าเชื่อถือหรือความถูกต้องของผลลัพธ์ที่ได้ให้กับเทศบาลตำบลป่าโมกทราบในรูปแบบของรายงาน

๕.๔ การจัดทำแบบแปลน ต้องระบุชื่อถนน ตรอก ซอย อาคาร สิ่งก่อสร้าง แม่น้ำ ลำคลอง บึงแนวท่อประปาเดิมทั้งหมด แนววางท่อประปาใหม่ และแนวระบบสาธารณูปโภคอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับงานทั้งหมดที่รวบรวมข้อมูลได้ พร้อมทั้งค่าระดับที่ได้จากการสำรวจ เช่นค่าระดับถนน ค่าระดับทางเท้า เป็นต้น

๕.๕ การจัดทำแบบขยายต่างๆ เช่นบริเวณจุดตัดบรรจบ การวางท่อข้ามคลอง งานดินที่ลอด การวางท่อที่มีอุปสรรคต่างๆเป็นต้นโดยรายละเอียดอย่างน้อยต้องประกอบด้วย รูปแปลน รูปตัดขวางที่แสดงให้ทราบถึงแนวระดับ ขนาดและประเภทของท่อประปา รวมถึงรูปแบบตำแหน่งการติดตั้งอุปกรณ์ประกอบท่อ

๕.๖ มาตรฐานที่ใช้ประกอบการจัดทำแบบรายละเอียด โดยทั่วไปกำหนดกำหนดให้ใช้ตามหลักเกณฑ์ที่ระบุไว้ เว้นแต่เทศบาลจะกำหนดเป็นอย่างอื่น หรือตามผู้ให้บริการเห็นว่าเหมาะสมแต่ต้องได้รับความเห็นชอบจากเทศบาลตำบลป่าโมก

- แบบแปลนที่ใช้มาตรฐาน 1:1,000

- รูปตัดขวางถนน ใช้มาตรฐาน 1:100 หรือ 1:200 สำหรับเขตทางไม่ถึง 60 เมตร ใช้มาตรฐาน 1:250 สำหรับเขตทางตั้งแต่ 60 เมตรขึ้นไป

- การจัดทำแบบขยาย แบบมาตรฐาน แบบงานติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆและงานอื่นๆกำหนดให้ผู้บริการเสนอ
มาตรฐานตามความเหมาะสม

- การจัดทำ Location Plan และ Layout Planให้เป็นไปตามมาตรฐานที่ใช้โดยทั่วไปหรือตามที่เทศบาลฯ
กำหนด

๕.๗ ระบบท่อที่เกี่ยวข้อง ผู้รับจ้างจะต้องออกแบบท่อและอุปกรณ์ท่อ เพื่อให้สามารถใช้งานได้ตาม
วัตถุประสงค์ได้แก่ จ่ายน้ำประปา และ อื่นๆ ตามความเหมาะสม

๕.๘ การจัดทำรายละเอียดปริมาณงานและปริมาณราคาค่าก่อสร้าง พร้อมแสดงการคิดปริมาณงาน
รายละเอียดที่มาของราคา การคำนวณราคาอย่างละเอียดโดยให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง
งานก่อสร้างฉบับล่าสุดที่มีผลบังคับใช้ และที่คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการอาจกำหนด
เพิ่มเติม ทั้งนี้ต้องให้ความช่วยเหลือ สนับสนุน ตอบข้อซักถาม ปรับแก้รายการให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์การ
คำนวณราคากลางจนกว่าเทศบาลฯจะเห็นว่าเหมาะสมพร้อมทั้งต้องรับรองรายการปริมาณงานและปริมาณราคา
ค่าออกแบบนั้นด้วย

๖. บุคลากรและการเปลี่ยนแปลงบุคลากรของผู้ให้บริการ

๖.๑ ผู้ให้บริการต้องเสนอบุคลากรที่เป็นผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม อย่าง
น้อยประกอบด้วย

๖.๑.๑ สาขาวิศวกรรมโยธา ระดับภาควิศวกรหรือสูงกว่า อย่างน้อย 1 คนเป็นผู้รับผิดชอบในการ
ออกแบบลงนามในแบบและรายการประกอบแบบทั้งหมด

๗. ระยะเวลาจ้าง

-ระยะเวลาจ้างเริ่มนับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างออกแบบ จำนวน 60 วัน

๘. วงเงินในการจัดจ้างและเงื่อนไขการจ่ายเงิน

๘.๑ วงเงินค่าก่อสร้างประมาณ 11,000,000.- บาท (สิบเอ็ดล้านบาทถ้วน)

๘.๒ กำหนดอัตราค่าจ้างผู้ให้บริการงานจ้างออกแบบปรับปรุงท่อเมนจ่ายน้ำประปา ใช้อัตราอัตราค่าจ้างผู้
ให้บริการจ้างออกแบบตามกฎกระทรวงกำหนดอัตราค่าจ้างผู้ให้บริการงานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง
พ.ศ. 2562 ซึ่งการออกแบบครั้งนี้เป็นเงินประปา โครงการขนาดเล็กมีวงเงินค่าก่อสร้างไม่เกิน 100 ล้าน จึง
กำหนดค่าจ้างออกแบบคิดเป็นเงินไม่เกินร้อยละ 4 ของวงเงินค่าก่อสร้าง เป็นจำนวนเงิน 220,000.- บาท
(สองแสนสองหมื่นบาทถ้วน) โดยผู้ออกแบบต้องประมาณราคาตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลาง

งานก่อสร้างตามประกาศคณะกรรมการ ราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธี กำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ของกรมบัญชีกลาง

๘.๓ การจ่ายเงินค่าจ้างออกแบบจะจ่ายดังรายละเอียดดังนี้

งวดที่ 1 จะจ่ายเงินเป็น ๑๐๐ % ของ จำนวนเงินค่าจ้างตามสัญญาเมื่อผู้จ้างได้ปฏิบัติงานแล้วดังต่อไปนี้

-สำรวจ , ออกแบบ , และประมาณราคา การปรับปรุงท่อเมนจ่ายน้ำประปาความยาวรวมไม่น้อยกว่า 5,245 เมตร แล้วเสร็จพร้อมส่งมอบเอกสารตามข้อ 9 ให้แก่ทางเทศบาลตำบลป่าโมกเป็นที่เรียบร้อย

๘.๔ ลิขสิทธิ์ในการออกแบบทั้งหมดของโครงการนี้เป็นของเทศบาลตำบลป่าโมก


๘.๕ เทศบาลตำบลป่าโมก ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดต่างๆให้เหมาะสมกับการปรับปรุง วงเงินงบประมาณและประโยชน์ใช้สอยของทางราชการเป็นสำคัญ ทั้งนี้ให้ผู้ออกแบบประสานการดำเนินการกับ ทางเทศบาลตำบลป่าโมกหรือผู้ที่เทศบาลฯ มอบหมายโดยตรง

๙. การส่งมอบงาน การส่งมอบงานให้ผู้รับจ้างส่งมอบเอกสารดังต่อไปนี้

- | | |
|--|-------------|
| -แบบรูป (Drawing) ขนาด A1 (กระดาษไข) ต้นฉบับ พร้อมลงลายมือชื่อวิศวกรที่เกี่ยวข้อง | จำนวน ๒ ชุด |
| -แบบรูป (สำเนา) ขนาด A3 | จำนวน ๕ ชุด |
| -บัญชีแสดงปริมาณ (BOQ) โดยวิธีละเอียด โดยแยกเป็น ปร.1- ปร.6 (หรือเฉพาะส่วนเกี่ยวข้อง) | จำนวน ๒ ชุด |
| -กรณีมีใบราคาให้แนบใบเสนอราคาจากร้านค้าอย่างน้อย 3 ร้าน | จำนวน ๒ ชุด |
| -แผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) รายละเอียดในการออกแบบทั้งหมด | จำนวน ๒ ชุด |
| -รายการคำนวณการออกแบบต่างๆ | จำนวน ๒ ชุด |
| -รายละเอียดแบบงานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี) | จำนวน ๒ ชุด |


๑๐. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กองช่าง กิจการประปาเทศบาลตำบลป่าโมก อำเภอป่าโมก จังหวัดอ่างทอง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นายสิงหา ชื่นนิยม)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายปราโมทย์ ชื่นนิยม)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายคมกฤษ ชื่นนิยม)

นายช่างโยธาชำนาญงาน