

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

งานจ้างโครงการก่อสร้างระบบประปา

หมู่ที่ ๒ ตำบลท่าข้าม

๑. ความเป็นมา

ตามรายงานการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้าม สมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๓ มีมติให้องค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้ามจ่ายขาดเงินสะสมโครงการก่อสร้างระบบประปา หมู่ที่ ๒ ตำบลท่าข้าม เป็นเงินจำนวน ๓,๙๐๐,๐๐๐.-บาท (เงินสามล้านเก้าแสนบาทถ้วน) นั้น

๒. วัตถุประสงค์

การดำเนินการตามโครงการก่อสร้างระบบประปา หมู่ที่ ๒ ตำบลท่าข้าม อำเภอปะนาเระ จังหวัดปัตตานี มีวัตถุประสงค์ดังนี้

๑. เพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภคของประชาชนในพื้นที่
๒. เพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานชีวิตที่ดีของประชาชน
๓. เพื่อมีน้ำที่สะอาดและเพียงพอต่อจำนวนประชาชน

๓. ขอบเขตของงาน

ก่อสร้างระบบประปา หมู่ที่ ๒ ตำบลท่าข้าม (ตามแบบแปลนที่ อบต.ท่าข้ามกำหนด) หมายเหตุ ในวันกำหนดดูสถานที่ และชี้แจงรายละเอียดผู้เสนอราคาต้องมาดูสถานที่ก่อสร้าง และรับฟังคำชี้แจงด้วยตนเอง หรือมอบหมายตัวแทนมารับฟังคำชี้แจง หากมีข้อที่จำเป็นต้องเพิ่มขอบเขตของงาน ผู้เสนอราคาจะขอเพิ่มงบประมาณการใช้จ่ายเพิ่มอีกไม่ได้

๔. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑. ประชาชนในหมู่บ้านมีน้ำประปาไว้เพื่อการอุปโภคและบริโภค
๒. ประชาชนมีคุณภาพชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น

๕. สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ ๒ ตำบลท่าข้าม อำเภอปะนาเระ จังหวัดปัตตานี จำนวน ๑ แห่ง

๖. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๖.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นคนธรรมดาหรือนิติบุคคล บริษัทจำกัด ห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือห้างหุ้นส่วนสามัญนิติบุคคลที่ไม่เคยทอดทิ้งงานทางราชการ หรืองานของเอกชนเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๖.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่าง ผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการ หรือองค์การบริหารส่วนตำบล หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๖.๓ ผู้เสนอราคาไม่ได้รับสิทธิ์ หรือความคุ้มครองกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ และความคุ้มกันเช่นนั้น

๖.๔ ผู้เสนอราคาต้องผ่านการตรวจคัดเลือกผู้ที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้าง

๖.๕ ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานก่อสร้างในลักษณะงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประมูลจ้าง โดยผลงานที่นำมาแสดงต้องเป็นผลงานที่เสร็จแล้วในสัญญาเดียวในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๙๕๐,๐๐๐.-บาท (เงินหนึ่งล้านเก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หรือหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หรือรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลเชื่อถือ

/๖.๖ผู้เสนอ.....

๖.๖ ผู้เสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ต้องลงทะเบียนในระบบผู้ค้ากับ
ภาครัฐ

๖.๗ ผู้เสนอราคาต้องมีช่างควบคุมก่อสร้างไม่ต่ำกว่าระดับภาคีวิศวกร สาขาวิชาวิศวกรรม
โยธา

๗. รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะงานที่ต้องดำเนินการ ประกอบด้วย

๗.๑ งานติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ

๗.๑.๑ งานติดตั้งถังเหล็กทรงกลม ขนาด Ø ๓.๐๐ ม. สูง ๓ ม. บรรจุน้ำ ๒๐ ลบ.ม.
สำหรับเก็บน้ำดี พร้อมงานระบบ

๗.๑.๒ งานติดตั้งถังเหล็กตกตะกอน พร้อมระกรองทราย ขนาด ๒.๕x๕.๐๐ ม.
พร้อมงานระบบ

๗.๑.๓ งานติดตั้งถาดเติมอากาศ ขนาด ๑.๒x๑.๒๐ ม. ๕ ชั้น

๗.๑.๔ งานอุปกรณ์ท่อวาล์วต่างๆ ในการเชื่อมระบบถังเก็บน้ำและถังกรองทราย

๗.๒ ทรายกรอง ขนาด ๐.๔-๑.๒ มม.

๗.๓ งานเทพื้น คสล.วางถังเก็บน้ำใสและถังกรองทรายขนาด ๔.๐๐ x ๘.๐๐ ม.

๗.๓.๑ งานปรับพื้นที่

๗.๓.๒ ถมดินลูกรัง หนา ๕๐ ซม. พร้อมบดอัด

๗.๓.๓ เส้าเข็มขนาด ๐.๒๒x๐.๒๒x๔.๐๐ ม.

๗.๓.๔ ค่าสกัดหัวเส้าเข็ม

๗.๓.๕ ทรายหยาบรองพื้น

๗.๓.๖ คอนกรีต mix ๒๔๐ ksc

๗.๓.๗ เหล็ก DB ๑๒ มม. (๖๐ เส้น)

๗.๓.๘ สวดผูกเหล็ก

๗.๓.๙ ไม้แบบ

- ค่าแรง คัด ๑๐๐%

- ไม้แบบ คัด ๘๐%

- ไม้คร่า คัด ๓๐%

- ตะปู

๗.๔ งานหอดึงน้ำแบบแฉกเปญ

๗.๔.๑ ถังเก็บน้ำแบบแฉกเปญ ขนาด ๓๐ ลบ.ม. สูง ๒๐ เมตร

๗.๔.๒ สายล่อฟ้าแบบสามแฉก พร้อมอุปกรณ์มาตรฐาน

๗.๔.๓ งานเฟรชเซอร์สวิตช์

๗.๔.๔ งานอุปกรณ์ประกอบหอดึง

๗.๕ งานฐานวางหอดึง แบบมีเส้าเข็ม

๗.๕.๑ เส้าเข็ม คอร. ๐.๒๒x๐.๒๒x๑๐ ม.

๗.๕.๒ สกัดหัวเส้าเข็ม

๗.๕.๓ ดินชุดฐานราก

๗.๕.๔ คอนกรีตหยาบ Mix ๒๔๐ ksc

๗.๕.๕ คอนกรีต Mix ๒๔๐ ksc

๗.๕.๖ ทรายหยาบ

๗.๕.๗ ไม้แบบ

- ค่าแรงไม้แบบ
- ไม้แบบ คัด ๗๐%
- ไม้เคร่า คัด ๓๐%
- ไม้ค้ำยัน Ø ๓"
- ตะปู ๒.๕", ๓"

๗.๕.๘ เหล็ก DB ๑๖ มม. (๓๕ เส้น)

๗.๕.๙ เหล็ก DB ๑๒ มม. (๘๐ เส้น)

๗.๕.๑๐ ลวดผูกเหล็ก

๗.๖ งานติดตั้งระบบปั๊มสูบน้ำส่งหอถังแชมเปญ

๗.๖.๑ ปั๊มหอยโข่งขนาดแรงม้าไม่น้อยกว่า ขนาด ๕.๕ HP

๗.๖.๒ งานอุปกรณ์ประกอบหน้าปั๊มพร้อมฐานเหล็กวางปั๊ม

๗.๖.๓ งานตู้ควบคุมปั๊มหอยโข่งระบบสลับการทำงานแบบอัตโนมัติ

๗.๖.๔ งานอุปกรณ์เชื่อมต่อระบบสูบน้ำจากถังพักไปยังระบบถังแชมเปญ

๗.๖.๕ อาคารโรงสูบน้ำโครงสร้างเหล็กกันด้วยสเมิร์ทบอร์ด ขนาด ๒x๒.๕๐ ม.

๗.๗ งานเจาะบ่อบาดาล ขนาด ๖" ความลึก ๘๐ - ๑๐๐ ม. หรือปริมาณน้ำไม่น้อยกว่า ๕

ลบ.ม./ชม.

๗.๗.๑ ท่อกรู ท่อ PVC. Ø ๖" ชั้น ๑๓.๕

๗.๗.๒ ท่อเจาะร่อง ท่อ PVC. Ø ๖" ชั้น ๑๓.๕

๗.๗.๓ โคลนวิทยาศาสตร์

๗.๗.๔ ดินเหนียว

๗.๗.๕ หัวเจาะ (ฟุตละ ๐.๐๐๖๙ หัว) ๑๒"

๗.๗.๖ ค่าแรงเจาะบ่อบาดาล

๗.๗.๗ เบ็ดเตล็ด เช่น ไม้แบบ, ทรายหยาบ, เป่าบ่อ ทดสอบน้ำ

๗.๘ งานระบบไฟฟ้า และอุปกรณ์เชื่อมต่อทั้งหมด

๗.๘.๑ งานระบบสายไฟฟ้าพร้อมติดตั้งและเชื่อมต่อระบบอัตโนมัติ

๗.๙ งานวางระบบท่อและอุปกรณ์เชื่อมต่อระบบท่อทั้งหมด

๗.๑๐ เครื่องสูบน้ำบาดาลและอุปกรณ์

๗.๑๐.๑ เครื่องสูบน้ำแบบซัมเมอร์สวิตช์ ขนาด ๓ HP ๑ เฟสสูบน้ำได้ปริมาณไม่น้อยกว่า ๘ ลบ.ม./ชม.

๗.๑๐.๒ ค่าแรงงานประกอบและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ

๗.๑๐.๓ ตู้ไฟฟ้าควบคุมเครื่องสูบน้ำบาดาล

๗.๑๐.๔ ท่อดูดน้ำ PVC ขนาด ๒ นิ้ว ชั้น ๑๓.๕

๗.๑๐.๕ สายไฟ VCT ขนาด ๓*๒.๕ ตร.ม.

๗.๑๐.๖ งานประสานท่อระหว่างระบบประกอบหน้าปั๊ม

๗.๑๑ เบ็ดเตล็ด

๗.๑๑.๑ โคมไฟฟ้าแบบเปลือย หลอดฟลูออเรสเซนต์ ขนาด ๑x๓๖ วัตต์

๗.๑๑.๒ มิเตอร์ไฟฟ้า ๑๕ แอมป์ พร้อมสายเมน

๗.๑๑.๓ สวิตช์ไฟฟ้าแบบคู่

๗.๑๑.๔ ปลั๊กไฟฟ้าแบบคู่

๗.๑๒ งานอื่นๆที่ปรากฏอยู่ในรูปแบบที่กำหนด และใน BOQ ของงาน

/๘.ระยะเวลา.....

๘. ระยะเวลาส่งมอบงานจ้าง

จำนวน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๙. วงเงินในการจ้าง

งบประมาณรายจ่ายขาดเงินสะสม ตั้งไว้ ๓,๙๐๐,๐๐๐.-บาท (เงินสามล้านเก้าแสนบาทถ้วน)

๑๐. ระยะเวลาส่งมอบ และการจ่ายเงิน

๑๐.๑ แบ่งการส่งมอบงานจ้างเป็นหนึ่งงวดงาน เมื่อผู้เสนอราคาได้ดำเนินงานแล้วเสร็จเป็นไปตามรูปแบบแปลน และรายการที่กำหนด พร้อมทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้างแล้วเสร็จ

๑๐.๒ วงเงินงบประมาณในการดำเนินการก่อสร้างครั้งนี้ ภายในวงเงิน ๓,๙๐๐,๐๐๐.-บาท (เงินสามล้านเก้าแสนบาทถ้วน)

๑๐.๓ ราคาก่อสร้างเป็นเงิน ๓,๙๐๐,๐๐๐.-บาท (เงินสามล้านเก้าแสนบาทถ้วน)

๑๑. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

องค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้าม อำเภอปะนาเระ จังหวัดปัตตานี

หมายเหตุ ผู้สนใจสามารถวิจารณ์ เสนอขอคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับร่างขอบเขตงานนี้เป็นลายลักษณ์อักษร

(๑) ทางไปรษณีย์ตอบรับด่วนที่สุด (EMS) ส่งถึงนายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้าม อำเภอปะนาเระ จังหวัดปัตตานี รหัสไปรษณีย์ ๙๔๑๓๐

(๒) ทางโทรสารหมายเลข ๐-๗๓๔๙-๙๑๖๕ โดยระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้

ลงชื่อ



ผู้จัดทำร่างขอบเขตงาน

(นายประกิตต์ บัวชัย)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง