

ร่างขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)
โครงการก่อสร้างระบบประปาแบบป๊อแกแท็งค์ ขนาดกลาง
หมู่ที่ ๑

ตำบลศิรีวัง อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓

๑. ความเป็นมา

ตามที่จังหวัดกระบี่ ได้รับการพิจารณาการจัดสรร เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณพ.ศ. ๒๕๖๓ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น ในอำนาจของรองนายกรัฐมนตรี (นายจุรินทร์ ลักษณวิศิษฐ์) และงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพิ่มเติม และมอบหมายให้ ที่ว่าการอำเภอปลายพระยา เป็นหน่วยงาน ดำเนินการมีอำนาจในการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ทุกวิธี ทุกขั้นตอน ฯลฯ โครงการก่อสร้างระบบประปาแบบป๊อแกแท็งค์ ขนาดกลาง หมู่ที่ ๑ ตำบลศิรีวัง อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่ วงเงินจำนวน ๓,๓๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านสามแสนบาทถ้วน) รายละเอียดตามหนังสือจังหวัดกระบี่ ด่วนที่สุด ที่ กบ ๐๐๑๗.๒/ว ๔๖๗๖ ลงวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๓

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ราษฎรมีน้ำประปาอุปโภคบริโภค ที่มีคุณภาพและได้มาตรฐาน คงทน ถาวร และยั่งยืนซึ่งสอดคล้องตามภาระหน้าที่ของ หน่วยงานในพื้นที่ที่ดำเนินการ และตามนโยบายรัฐบาลปัจจุบัน

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๑. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้รับจ้างทำงานตามร่างขอบเขตของงานนี้ ด้วยวิธี เฉพาะเจาะจง/คัดเลือก
๒. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลการสั่งให้พ้นบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
๓. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ๆ หรือไม่เป็นผู้กระทำการ อันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
๔. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๕. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนในบัญชีนวัตกรรมไทย ตามแบบบัญชีนวัตกรรมของสำนักงานงบประมาณ

๔. รูปแบบรายการ หรือ คุณสมบัติเฉพาะ

โครงการระบบประปาแบบป๊อแกแท็งค์ ขนาดกลาง หมู่ที่ ๑ ตำบลศิรีวัง อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่ ตามแบบแปลนของส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐานบัญชีนวัตกรรมไทยโดยสำนักงานงบประมาณ รหัส นวัตกรรมไทย ๐๑๐๒๐๐๐๓ กำหนดมีรายละเอียดดังนี้

ระบบประปาตามแบบป๊อแกแท็งค์ในบัญชีนวัตกรรม

๑. ฐานระบบผลิตตามแบบแปลนกำหนด
 ๒. ถึง ACFS ๑ ถึง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๓.๘๐ เมตร สูง ๔.๕๐ เมตร (รายละเอียดตามเอกสารแนบ)
- ประกอบด้วย

๑.๑ AERATION ระบบเติมอากาศ

๑.๒ CLARIFIER ระบบตกตะกอน

๑.๓ FILTER ระบบกรอง

๑.๔ STORAGE ระบบกักเก็บน้ำ

๓. ถึง SFX ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑.๔๕ เมตร สูง ๑๕.๐๐ เมตร (รายละเอียดตามแบบแนบ)

๒.๑ STORAGE ระบบกักเก็บน้ำ

๒.๒ EXTRA FILTER ระบบกรองซ้ำ

๔. ระบบควบคุม PnP

๓.๑ PLUG ระบบเติมสารเคมี

๓.๒ PUMP ระบบปั๊ม

- เครื่องมือตรวจวัดค่า PH น้ำ

- ให้ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบในการนำเข้าน้ำประปา ทั้ง ก่อนเข้าระบบกรองและหลังผ่านระบบกรองไปตรวจสอบคุณภาพน้ำ โดยอ้างอิงจากมาตรฐานตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข

๕. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบงาน

๕.๑ ระยะเวลาดำเนินการ

ดำเนินการโครงการก่อสร้างระบบประปาแบบป๊อปปูร์ ขนาดกลาง หมู่ที่ ๑ ตำบลศิรีวัง อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่ ตามแบบแปลนของส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐานบัญชีนวัตกรรมไทยโดยสำนักงานงบประมาณ แบบเลขที่ รหัสนวัตกรรม ๐๑๐๒๐๐๐๓ และแบบแปลน พื้นที่ ให้แล้วเสร็จ ภายในระยะเวลา ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕.๒ ระยะเวลาส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้าง และส่งมอบงานภายในระยะเวลาดังนี้

งวดที่ ๑ จ่ายเงิน ร้อยละ ๔๐ ของราคาจ้างตามสัญญาจ้าง จ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการดังนี้

- งานกวาดล้างปรับหน้าดิน วางถัง แล้วเสร็จ
- งานทดสอบการรับน้ำหนักของดิน แล้วเสร็จ
- งานเสาเข็มทั้งหมด แล้วเสร็จ (ในกรณีที่ต้องตอกเสาเข็ม)
- งานก่อสร้างฐานราก POG SIZE M แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งห้องระบบสูบน้ำเอนกประสงค์ PnP แล้วเสร็จ
- กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๒ จ่ายเงิน ร้อยละ ๖๐ ของราคาจ้างตามสัญญาจ้าง จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

- งานระบบท่อส่งน้ำดิบ พร้อมจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำดิบพร้อมอุปกรณ์ควบคุมและดำเนินการ
- งานติดตั้งถัง ACFS ขนาด เส้นผ่านศูนย์กลาง ๓.๘๐ เมตร สูง ๔.๕๐ เมตร แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งถัง SFX ขนาด เส้นผ่านศูนย์กลาง ๑.๔๕ เมตร สูง ๑๕.๐๐ เมตร แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งหัวและประตู ของ POG ขนาด M ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานประสานระบบไฟฟ้าภายใน แล้วเสร็จ
- งานเชื่อมระบบท่อจ่ายน้ำประปา แล้วเสร็จ
- งานประสานท่อระหว่างระบบ PnP SFX และระบบ ACFS ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานทาสี เก็บตกแต่งสี งานประสานระบบไฟฟ้าทั้งหมดแล้วเสร็จ

งานอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ พร้อมทั้งทดสอบระบบไฟฟ้า ระบบผลิตน้ำประปาตามแบบแปลนของส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐานบัญชีนวัตกรรมไทยโดยสำนักงบประมาณแบบเลขที่ รหัสนวัตกรรมไทย ๐๑๐๒๐๐๐๓ และตามรายละเอียดอื่นๆที่กำหนด จนใช้งานได้ดีตามวัตถุประสงค์ และทดสอบระบบการใช้งานต่างๆ ทั้งหมด ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจดูจนเป็นที่พอใจแล้วว่ามีความปลอดภัยพร้อมปรับแต่งบริเวณ เก็บกวาดวัสดุอุปกรณ์เหลือใช้ ทำความสะอาดบริเวณให้เรียบร้อย

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง โดยผู้รับจ้างสามารถเบิกจ่ายเงินงวดใดงวดหนึ่งก่อนก็ได้ เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการก่อสร้างงานในงวดดังกล่าวแล้วเสร็จ

๖. วงเงินงบประมาณในการจัดหา

เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณพ.ศ. ๒๕๖๓ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น ในอำนาจของรองนายกรัฐมนตรี (นายจุรินทร์ ลักษณวิศิษฎ์) และงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพิ่มเติม ซึ่งได้จัดสรรงบประมาณ วงเงิน ๓,๓๐๐,๐๐๐บาท (สามล้านสามแสนบาทถ้วน)

การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือ ข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อได้รับการอนุมัติจัดสรรงบประมาณจากสำนักงบประมาณแล้ว เท่านั้น

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก

ใช้เกณฑ์ราคา ตามที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางกำหนด

๘. สถานที่ติดต่อเพื่อขอรับทราบข้อมูลเพิ่มเติม

ที่ว่าการอำเภอปลายพระยา อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่

โทร ๐๗๕-๖๘๗๔๙๓

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายกฤตพล ทิพเศษ)

ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายธิตีสรค์ พิมลศรี)

ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพรคันส์ ศักดิ์แก้ว)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกลาง