

ร่างขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)

โครงการก่อสร้างระบบผลิตน้ำประปา (Water Treatment System) ตามบัญชีนวัตกรรมไทย

หมู่ที่ ๔ บ้านคลองพระยา ตำบลปลายพระยา อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่

ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕

๑. ความเป็นมา

จังหวัดกระบี่ได้รับการอนุมัติและการโอนจัดสรรเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ ประเภทงบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น ในอำนาจของรองนายกรัฐมนตรี (นายจุรินทร์ ลักษณวิศิษฐ์) และมอบหมายให้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ทุกวิธีทุกขั้นตอน ฯลฯ เพื่อดำเนินโครงการก่อสร้างระบบผลิตน้ำประปา (Water Treatment System) ตามบัญชีนวัตกรรมไทย หมู่ที่ ๔ บ้านคลองพระยา อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่ วงเงินจำนวน ๕,๒๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านสองแสนบาทถ้วน) ตามหนังสือจังหวัดกระบี่ ที่ กบ ๐๐๑๗.๒/ว ๒๑๔๖ ลงวันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๖๕

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ราษฎรมีน้ำประปาอุปโภคบริโภค ที่มีคุณภาพสะอาดและได้มาตรฐาน มีระบบผลิตน้ำดื่มที่คงทนถาวรและยั่งยืนซึ่งสอดคล้องตามภาระหน้าที่ ที่ทำการปกครองอำเภอปลายพระยา และตามนโยบายรัฐบาลปัจจุบัน

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๑. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้รับจ้างทำงานตามร่างขอบเขตของงานนี้ ด้วยวิธี เฉพาะเจาะจง

๒. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลการสั่งให้พ้นจากตำแหน่งหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ๆ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๔. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๕. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนในบัญชีนวัตกรรมไทย ตามแบบบัญชีนวัตกรรมของสำนักงานงบประมาณ

๔. รูปแบบรายการ หรือ คุณสมบัติเฉพาะ

โครงการก่อสร้างระบบผลิตน้ำประปา (Water Treatment System) ตามบัญชีนวัตกรรมไทย หมู่ที่ ๔ บ้านคลองพระยา อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่ ตามแบบแปลนของส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐานบัญชีนวัตกรรมไทยโดยสำนักงานงบประมาณ แบบเลขที่ รหัสนวัตกรรมไทย ๐๑๐๒๐๐๐๓ กำหนดมีรายละเอียด ดังนี้

ระบบประปาตามแบบป้องกันภัยพิบัติในบัญชีนวัตกรรม

๑. ฐานระบบผลิตตามแบบแปลนกำหนด กล่าวคือ

๑.๑ ถึง ACFS และถึง SFX ติดตั้งอยู่บนฐานคอนกรีตขนาด ๙ เมตร x ๑๑.๕๐ เมตร

๑.๒ การก่อสร้างฐานรากคอนกรีต แบ่งออกเป็น ๒ กรณี คือ ก่อสร้างบริเวณพื้นที่ที่หินแข็งอยู่ต้นหรือผิวดินทรายเนื้อแน่นกับพื้นที่ที่หินแข็งอยู่ลึกหรือพื้นดินอ่อนพื้นที่ที่หินแข็งอยู่ต้นหรือผิวดินทรายเนื้อแน่นอยู่ลึก ที่สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๖ ตัน ต่อตารางเมตร ให้ใช้ฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดแบบฐานแผ่ (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) พื้นที่หินแข็งอยู่ลึกหรือผิวดินอ่อน ซึ่งสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๖ ตัน ต่อตารางเมตร ให้ใช้คอนกรีตเสริมเหล็กชนิดตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด ๐.๓๐ x ๐.๓๐ เมตร สามารถรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยไม่น้อยกว่า ๒๐ ตันต่อตัน จำนวน ๔ ตัน ตามแบบที่กำหนด ความยาวของเสาเข็มให้วิศวกรโยธาทำการทดสอบ Boring Test เป็นผู้คำนวณและรับรองผลการคำนวณออกแบบเสนอ และให้ผู้รับจ้างดำเนินการตามที่วิศวกรโยธาคำนวณออกแบบให้ และให้เหล็กเสาเข็มผูกยึดติดกับเหล็กตระแกรงของฐานคอนกรีต (รายละเอียดตามเอกสารแนบ)

๒. ถึง ACFS ๑ ถึง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๕.๘๐ เมตร สูง ๖.๐ เมตร (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) ประกอบด้วย

๒.๑ AERATION ระบบเติมอากาศ

๒.๒ CLARIFIER ระบบตกตะกอน

๒.๓ FILTER ระบบกรอง

๒.๔ STORAGE ระบบกักเก็บน้ำ

๓. ถึง SFX ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑.๔๕ เมตร สูง ๒๐ เมตร (รายละเอียดตามเอกสารแนบ)

๓.๑ STORAGE ระบบกักเก็บน้ำ

๓.๒ EXTRA FILTER ระบบกรองน้ำ

๔. ระบบควบคุม PnP

๔.๑ PLUG ระบบเติมสารเคมี

๔.๒ PUMP ระบบปั๊ม

๕. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบงาน

๕.๑ ระยะเวลาดำเนินการ

ดำเนินการจัดซื้อระบบผลิตน้ำประปา (Water Treatment System) ตามบัญชีนวัตกรรมไทย หมู่ที่ ๔ บ้านคลองพระยา อำเภอปลายพระยา จังหวัดกระบี่ ตามแบบแปลนของส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐานบัญชีนวัตกรรมไทยโดยสำนักงบประมาณ แบบเลขที่ รหัสนวัตกรรม ๐๑๐๒๐๐๐๓ และแบบแปลน พื้นที่ ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕.๒ ระยะเวลาส่งมอบงาน

ผู้จำหน่าย (ผู้รับจ้าง) จะต้องดำเนินการก่อสร้าง และส่งมอบงานภายในระยะเวลา ดังนี้

งวดที่ ๑ จ่ายเงิน ร้อยละ ๔๐ ของราคาตามสัญญาซื้อขาย จ่ายเมื่อผู้จำหน่ายได้ดำเนินการ ดังนี้

- งานกวาดล้างปรับพื้นที่ ทำการวางผัง แล้วเสร็จ
 - งานทดสอบการรับน้ำหนักของดินแล้วเสร็จ ทดสอบโดยมีวิศวกรโยธา ที่ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมเป็นผู้ทำการทดสอบ ซึ่งทดสอบและคำนวณพร้อมทั้งลงนามรับรองผลการทดสอบด้วยวิธี Boring Test
 - งานเสาเข็มทั้งหมด แล้วเสร็จ (ในกรณีตอกเสาเข็ม ให้มีวิศวกรโยธาที่ทำการทดสอบ Boring Test เป็นผู้คำนวณและรับรองผลการคำนวณออกแบบเสนอ)
 - งานก่อสร้างฐานราก งานต่อม่อ POG SIZE L แล้วเสร็จ
 - งานติดตั้งห้องระบบสูบน้ำเอนกประสงค์ PnP แล้วเสร็จ
- กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ภายใน ๖๐ วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๒ จ่ายเงิน ร้อยละ ๖๐ ของราคาตามสัญญาซื้อขาย จ่ายเมื่อผู้จำหน่ายได้ดำเนินการ ดังนี้

- งานติดตั้งถัง ACFS ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๕.๘๐ เมตร สูง ๖.๐ เมตร แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งถัง SFX ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑.๔๕ เมตร สูง ๒๐.๐๐ เมตร แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งรั้วและประตู ของ POG ขนาดความสูง ๑.๕๐ เมตร ยาว ๓๖.๐๐ เมตร ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานประสานระบบไฟฟ้าภายใน แล้วเสร็จ
- งานเชื่อมระบบท่อจ่ายน้ำประปา แล้วเสร็จ
- งานประสานท่อระหว่างระบบ PnP SFX และระบบ ACFS ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานทาสี เก็บตกแต่งสี งานประสานระบบไฟฟ้าทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานส่งมอบเครื่องมือตรวจวัดค่า PH น้ำ จำนวน ๑ ชุด
- รายงานผลการทดสอบน้ำประปา ทั้งก่อนเข้าระบบกรองและหลังผ่านระบบกรอง (ผู้จำหน่ายรับผิดชอบในการนำไปตรวจสอบคุณภาพน้ำ อ้างอิงจากมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค) โดยตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ศูนย์บริการตรวจสอบ ซึ่งได้รับการรับรองมาตรฐานมาตรฐาน ISO/IEC ๑๗๐๒๕:๒๐๐๕

งานอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ พร้อมทั้งทดสอบระบบไฟฟ้า ระบบผลิตน้ำประปาตามแบบแปลนของส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐานบัญชีวิศวกรรมไทยโดยสำนักงบประมาณแบบเลขที่ รหัสนวัตกรรมไทย ๐๑๐๒๐๐๐๓ จนใช้งานได้ดีตามวัตถุประสงค์ และทดสอบระบบการใช้งานต่างๆ ทั้งหมด ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจดูจนเป็นที่พอใจแล้วว่ามีความปลอดภัยพร้อมปรับแต่งบริเวณ เก็บกวาดวัสดุ อุปกรณ์เหลือใช้ ทำความสะอาดบริเวณให้เรียบร้อย

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย โดยผู้จำหน่ายสามารถเบิกจ่ายเงินงวดใดงวดหนึ่งก่อนก็ได้ เมื่อผู้จำหน่ายได้ดำเนินการก่อสร้างงานในงวดดังกล่าวแล้วเสร็จ



๖. การรับประกันผลงาน

เมื่องานแล้วเสร็จสมบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบพัสดุจากผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างต้องรับประกันผลงานเป็นระยะเวลา ภายในกำหนด ๒ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบพัสดุ

๗. วงเงินงบประมาณในการจัดซื้อ

เงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็นในอำนาจของรองนายกรัฐมนตรี (นายจุรินทร์ ลักษณวิศิษฐ์) วงเงินงบประมาณ ๕,๒๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านสองแสนบาทถ้วน) ราคากลาง จำนวน ๕,๒๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านสองแสนบาทถ้วน)

การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือ ข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อได้รับการอนุมัติจัดสรรงบประมาณจากสำนักงบประมาณแล้ว เท่านั้น

๘. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก

ใช้เกณฑ์ราคา ตามที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางกำหนด

๙. สถานที่ติดต่อเพื่อขอรับทราบข้อมูลเพิ่มเติม

สถานที่ติดต่อ ที่ทำการปกครองอำเภอปลายพระยา ฝ่ายการเงินและบัญชี จังหวัดกระบี่ หมายเลขโทรศัพท์ ๐-๗๕๖๘-๗๔๔๓ เว็บไซต์ www.plaiphragadistrict.com

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นายวิช จงรัชฎานุถ)

ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ)

ลงชื่อ

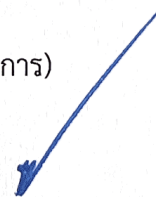


กรรมการ

(นายพิทยา อ่อนเกตุพล)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ปลายพระยา

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายณัฐวุฒิ พรหมจิตร)

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ปกครองปฏิบัติงาน