ร่างขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)
โครงการจัดซื้อระบบผลิตน้ำประปาขนาดใหญ่กำลังการผลิต ๑๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง บ้าน...ปง.....หมู่ที่.....๘.....ตำบล...ออนใต้...อำเภอ..สันกำแพง..จังหวัด..เชียงใหม่.. ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙

---

๑. ความเป็นมา

เทศบาลตำบลออนใต้ อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ ได้รับการอนุมัติและการโอนจัดสรรเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ..**๒๕๖๙**...ประเภทงบประมาณ...**เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ**..และมอบหมายให้ **เทศบาลตำบลออนใต้** เป็นหน่วยงานดำเนินการมีอำนาจในการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ทุกวิธี ทุกขั้นตอน ฯลฯ โครงการจัดซื้อระบบผลิตน้ำประปาขนาดใหญ่กำลังการผลิต ๑๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง บ้าน.....ปง.....หมู่ที่.....๘.....ตำบล.....ออนใต้.....อำเภอ.....สันกำแพง.....จังหวัด.....เชียงใหม่.....วงเงินจำนวน ๕,๔๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านสี่แสนบาทถ้วน) ตามใบจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเลขที่ นร๐๗๐๑/๑๔๐๐ ลงวันที่ ๗ ตุลาคม ๒๕๖๘

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ราษฎรมีน้ำประปาอุปโภคบริโภค ที่มีคุณภาพและได้มาตรฐาน คงทน ถาวร และยั่งยืนซึ่งสอดคล้องตามภาระหน้าที่ของ เทศบาลตำบลออนใต้ และตามนโยบายรัฐบาลปัจจุบัน

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๑. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทิ้งงานตาม ระเบียบของทางราชการ

๒. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ๆ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๕. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคา และห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ.กำหนด

๖. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

.....	.....	.....
(นายสมคิด วงค์สถาน)	(นายธีระศักดิ์ เงินถา)	(นายจตุรพักตร์ กันทะพรหม)
ผู้อำนวยการกองช่าง	หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	นายช่างโยธา

๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๘. ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการสั่งซื้อ

๙. ผู้เสนอราคาต้องมีวิศวกรซึ่งได้รับอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมตาม พรบ.วิชาชีพวิศวกรรม (สาขาโยธา)

๔. รูปแบบรายการ หรือ คุณลักษณะเฉพาะ

ระบบผลิตน้ำประปาขนาดใหญ่ กำลังการผลิต ๑๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง บริเวณบ้าน.....ปง.....หมู่ที่ ....๘.....ตำบล.....ออนใต้.....อำเภอ.....สันกำแพง.....จังหวัด.....เชียงใหม่.....ตามแบบรูปและรายการละเอียด และแบบแปลน เทศบาลตำบลออนใต้กำหนด มีรายละเอียด ดังนี้

<u>คุณลักษณะเฉพาะ</u>

๑. เป็นระบบผลิตน้ำประปาที่ถังเก็บน้ำ มีอุปกรณ์กรองอยู่ภายใน ซึ่งเป็นการรวมขั้นตอนการผลิตน้ำประปาและวาล์วควบคุมต่างๆ มาไว้จุดเดียวกัน

๒. ระบบผลิตน้ำประปา สามารถบำบัดค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) ความขุ่น สีที่ปรากฏและเหล็กได้ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำ ประปาของการประปาส่วนภูมิภาค

๓. คุณภาพน้ำดิบที่ใช้ในระบบประปาไม่ควรมีค่ามวลสารละลายในน้ำ (TDS) ความกระด้าง (CaCO ๓) ซัลเฟต คลอไรด์ ไนเตรต และไม่ควรมีการปนเปื้อนคุณลักษณะที่เป็นพิษหรือสารพิษ เกินเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค ของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๔. มีระบบล้างย้อนสารกรองเป็นระบบอัตโนมัติ

๕. ระบบผลิตน้ำประปา ขนาดใหญ่ มีคุณลักษณะเฉพาะดังนี้

๕.๑ มีกำลังการผลิตที่ ๑๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง รองรับ ๑๒๑ - ๓๐๐ ครัวเรือน

๕.๒ มีพื้นที่ติดตั้งอุปกรณ์บนพื้นฐานคอนกรีตเสริมเหล็ก พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘๐ ตารางเมตร

๕.๓ โรงสูบน้ำอเนกประสงค์ (PNP) ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔ ตารางเมตร วัสดุโรงเรือนเป็นเหล็กมุงด้วยหลังคาวัสดุเมทัลชีท ติดตั้งอุปกรณ์จ่ายสารเคมีและถังเคมี จำนวน ๓ ชุด ติดตั้งปั๊มสำหรับสูบน้ำขึ้นถังสูง จำนวน ๑ ชุด สามารถเข้าออกภายในเพื่อทำการเซอร์วิส มีตู้สำหรับระบบควบคุม การทำงานของระบบ POG ทั้งหมด เช่น การล้างย้อน การสูบน้ำ เป็นต้น

๕.๔ ถังอเนกประสงค์ ACFS ประกอบด้วยถาดเติมอากาศ ระบบตกตะกอน ระบบกรองภายใน ถังกักเก็บน้ำ หน้าวาล์วรวมศูนย์ที่มีวาล์วไฟฟ้าสำหรับระบบล้างย้อนสารกรองแบบอัตโนมัติแมนโฮลและบันไดสำหรับการซ่อมบำรุง

๕.๕ ถังสูง SFX ประกอบด้วยถังเก็บน้ำ ระบบกรองภายใน หน้าวาล์วรวมศูนย์ที่มีวาล์วไฟฟ้าสำหรับระบบล้างย้อนสารกรองแบบอัตโนมัติ แมนโฮลและบันไดสำหรับการซ่อมบำรุง

๕.๖ มีถังกักเก็บน้ำภายใน ACFS ความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลูกบาศก์เมตร และมีถังกักเก็บน้ำภายใน SFX ความจุไม่น้อยกว่า ๓๐ ลูกบาศก์เมตร

๕.๗ ระบบตู้ควบคุม PnP ประกอบด้วย

- PLUG ระบบเติมสารเคมี
- PLUG ระบบปั๊ม

๕.๘ เครื่องมือวัดค่า PH น้ำ

.....	.....	.....
(นายสมคิด วงค์สถาน)	(นายธีระศักดิ์ เงินถา)	(นายจตุรพักตร์ กันทะพรหม)
ผู้อำนวยการกองช่าง	หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	นายช่างโยธา

๖. งานเทคอนกรีตรอบพื้นที่ติดตั้งระบบผลิตน้ำประปา ขนาด ๙.๐๐ เมตร ยาว ๑๑.๕๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๐๓.๕๐ ตารางเมตร
๗. ให้ผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบในการนำน้ำประปา ทั้งก่อนเข้าระบบกรองและหลังผ่านระบบกรองไปตรวจสอบคุณภาพน้ำโดยอ้างอิงจากมาตรฐานตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข
๘. ติดตั้งรั้วรอบพื้นที่ติดตั้งระบบผลิตน้ำประปา
๙. งานท่อเชื่อมระหว่างระบบ
๑๐. งานระบบไฟฟ้า
๑๑. ผู้ขายต้องทำการทดสอบระบบน้ำประปาก่อนทำงานส่งมอบงาน
๑๒. รายละเอียดอื่นๆตามที่รูปแบบกำหนด

๕. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบงาน

๕.๑ ระยะเวลาดำเนินการ

โครงการระบบผลิตน้ำประปาขนาดใหญ่ กำลังการผลิต ๑๐ ลูกบาทศก์เมตรต่อชั่วโมง บ้านปง หมู่ที่ ๘ ตำบลออนใต้ อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ ให้แล้วเสร็จ ภายในระยะเวลา ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามสัญญา

๕.๒ งวดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดการจ่ายเงิน เป็น ๑ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ (งวดเดียว) จ่ายเงินร้อยละ ๑๐๐ ของราคาตาสัญญาซื้อขาย เมื่อผู้ขายได้ดำเนินการในงวดดังกล่าวแล้วเสร็จ และส่งมอบงานภายในระยะเวลา ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอราคาครั้งนี้ เทศบาลตำบลออนใต้จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณในการจัดซื้อ

งบเงินอุดหนุนเฉพาะกิจประจำงบประมาณ พ.ศ.....๒๕๖๙.....วงเงิน ๕,๔๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านสี่แสนบาทถ้วน)

การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือ ข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อได้รับการอนุมัติจัดสรรงบประมาณจากสำนักงบประมาณแล้วเท่านั้น

๘. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนด ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาสิ่งของต่อวัน

๙. การกำหนดระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง

เมื่องานเสร็จบริบูรณ์ และผู้ซื้อได้รับมอบงานจากผู้ขายแล้ว ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องภายในกำหนดเวลา ๒ ปี นับจากวันที่ได้รับมอบพัสดุ และเข้าดำเนินการทำความสะอาดระบบประปา ล้างทำความสะอาดชุดเครื่องกรองทุกๆ ๓ เดือนจนกว่าจะหมดระยะประกันความชำรุดบกพร่อง

.....	.....	.....
(นายสมคิด วงค์สถาน)	(นายธีระศักดิ์ เงินถา)	(นายจตุรพักตร์ กันทะพรหม)
ผู้อำนวยการกองช่าง	หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	นายช่างโยธา

๑๐.สถานที่ติดต่อเพื่อขอรับทราบข้อมูลเพิ่มเติม

เทศบาลตำบลออนใต้ อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ เลขที่ ๖๒ หมู่ที่ ๓ ตำบลออนใต้ อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ ๕๐๑๓๐ เบอร์โทร. ๐๕๓-๘๘๐๖๕๖

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสมคิด วงค์สถาน)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายธีระศักดิ์ เงินถา)

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายจตุรพักตร์ กันทะพรหม)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน