ร่างขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)
โครงการจัดซื้อระบบผลิตน้ำประปาขนาดใหญ่กำลังการผลิต ๑๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง บ้าน...ป่าเหียง.....หมู่ที่.....๑.....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.....ป่าเหียง.....หมู่ที่.....๑.....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. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลตำบลออนใต้ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใด

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

รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวกติดต่อกันเป็นระยะเวลา ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๓) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากเป็นบวกในมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อเพื่อมาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิ ของกิจการ (Net Worth) ไม่ติดลบ หรือให้มีสภาพคล่องที่ดีจนเพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ ค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๔) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๔.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๔ รูปแบบรายการ หรือ คุณลักษณะเฉพาะ

ระบบผลิตน้ำประปาขนาดใหญ่ กำลังการผลิต ๑๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง บริเวณบ้าน....ป่าเหียง..หมู่ที่....๑.....ตำบล.....ออนใต้.....อำเภอ.....สันกำแพง.....จังหวัด.....เชียงใหม่.....ตามแบบรูปและรายการละเอียด และแบบแปลน เทศบาลตำบลออนใต้กำหนด มีรายละเอียด ดังนี้

<u>คุณลักษณะเฉพาะ</u>

๑. เป็นระบบผลิตน้ำประปาที่ถังเก็บน้ำ มีอุปกรณ์กรองอยู่ภายใน ซึ่งเป็นการรวมขั้นตอนการผลิตน้ำประปาและวาล์วควบคุมต่างๆ มาไว้จุดเดียวกัน

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

๒. ระบบผลิตน้ำประปา สามารถบำบัดค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) ความขุ่น สีที่ปรากฏและเหล็ก ได้ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำ 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

๖. งานเทคอนกรีตรอบพื้นที่ติดตั้งระบบผลิตน้ำประปา ขนาด ๙.๐๐ เมตร ยาว ๑๑.๕๐ เมตร หนา ๐.๑๒ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๐๓.๕๐ ตารางเมตร

๗. ให้ผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบในการนำน้ำประปา ทั้งก่อนเข้าระบบกรองและหลังผ่านระบบกรองไปตรวจสอบคุณภาพน้ำโดยอ้างอิงจากมาตรฐานตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข

๘. ติดตั้งรั้วรอบพื้นที่ติดตั้งระบบผลิตน้ำประปา

๙. งานท่อเชื่อมระหว่างระบบ

๑๐. งานระบบไฟฟ้า

๑๑. ผู้ขายต้องทำการทดสอบระบบน้ำประปาก่อนทำงานส่งมอบงาน

๑๒. รายละเอียดอื่นๆตามที่รูปแบบกำหนด

๕ ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบงาน

โครงการระบบผลิตน้ำประปาขนาดใหญ่ กำลังการผลิต ๑๐ ลูกบาทศก์เมตรต่อชั่วโมง บ้านป่าเหียง หมู่ที่ ๑ ตำบลออนใต้ อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ ให้แล้วเสร็จ ภายในระยะเวลา ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามสัญญา

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

๖. งวดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดการจ่ายเงิน เป็น ๑ งวด ดังนี้

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

๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอราคาครั้งนี้ เทศบาลตำบลออนใต้จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๘. วงเงินงบประมาณในการจัดซื้อ

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

การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือ ข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อได้รับการอนุมัติจัดสรรงบประมาณจากสำนักงบประมาณแล้วเท่านั้น

๙. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนด ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาสิ่งของต่อวัน

๑๐.การกำหนดระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง

เมื่องานเสร็จบริบูรณ์ และผู้ซื้อได้รับมอบงานจากผู้ขายแล้ว ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องภายในกำหนดเวลา ๒ ปี นับจากวันที่ได้รับมอบพัสดุ และเข้าดำเนินการทำความสะอาดระบบประปา ล้างทำความสะอาดชุดเครื่องกรองทุกๆ ๓ เดือนจนกว่าจะหมดระยะประกันความชำรุดบกพร่อง

๑๑.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