บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลออนใต้
ที่ ชม ๖๘๙๐๕/ **วันที่** ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๘
เรื่อง รายงานผลการกำหนดคุณลักษณะและราคาระบบผลิตน้ำประปาขนาดใหญ่ กำลังการผลิต ๑๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง บ้านปง หมู่ที่ ๘ ตำบลออนใต้
เรียน นายกเทศมนตรีตำบลออนใต้

เรื่องเดิม

ตามหนังสือแจ้งจัดสรรงบประมาณ สำนักงบประมาณ ที่ นร ๐๗๐๑/๑๔๐๐ ลงวันที่ ๗ ตุลาคม ๒๕๖๘ เทศบาลตำบลออนใต้ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ รายการ จัดหาระบบผลิตน้ำประปาขนาดใหญ่ กำลังการผลิต ๑๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง บ้านปง หมู่ที่ ๘ ตำบลออนใต้ อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ งบประมาณ ๕,๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

ข้อเท็จจริง

เนื่องจากระบบผลิตน้ำประปาขนาดใหญ่ เป็นครุภัณฑ์นอกบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงบประมาณ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปด้วยความถูกต้องเรียบร้อย ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการสืบราคาจากท้องตลาด โดยมีผู้เสนอราคาทั้งสิ้น จำนวน ๓ ราย ดังนี้

๑. บริษัท วอเทอร์ป๊อก จำกัด เลขที่ ๖/๕ หมู่ ๓ ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี เสนอราคาแห่งละ ๕,๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านสี่แสนบาทถ้วน) รายละเอียดตามใบเสนอราคาแนบท้าย

๒. บริษัท อินโนวาเทค โซลูชั่น จำกัด เลขที่ ๓๙๓/๔ หมู่ ๖ ตำบลสันทรายหลวง อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ เสนอราคาแห่งละ ๕,๙๒๖,๖๒๔.๐๙ บาท (ห้าล้านเก้าแสนสองหมื่นหกพันหกร้อยยี่สิบสี่บาทเก้าสตางค์) รายละเอียดตามใบเสนอราคาแนบท้าย

๓. บริษัท เอสทีอาร์ อินโนเวชั่น เลขที่ ๒๓๙ หมู่ ๑ ตำบลบ่อพลอย อำเภอบ่อพลอย จังหวัดกาญจนบุรี เสนอราคาแห่งละ ๖,๔๓๖,๗๖๘.๖๙ บาท (หกล้านสี่แสนสามหมื่นหกพันเจ็ดร้อยหกสิบแปดบาทหกสิบเก้าสตางค์) รายละเอียดตามใบเสนอราคาแนบท้าย

ข้อเสนอแนะและข้อพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะและราคาได้พิจารณาร่วมกันแล้ว เห็นควรกำหนดราคากลางของระบบผลิตน้ำประปาขนาดใหญ่ กำลังการผลิต ๑๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง จำนวน ๑ แห่ง แห่งละ ๕,๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านสี่แสนบาทถ้วน) และกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะดังนี้

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นระบบผลิตน้ำประปาที่ถังเก็บน้ำ มีอุปกรณ์กรองอยู่ภายใน ซึ่งเป็นการรวมขั้นตอนการผลิตน้ำประปาและวาล์วควบคุมต่างๆ มาไว้จุดเดียวกัน

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

๓. คุณภาพน้ำดิบที่ใช้ในระบบประปาไม่ควรมีค่ามวลสารละลายในน้ำ (TDS) ความกระด้าง ($CaCO_3$) 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. รายละเอียดอื่นๆ ตามที่รูปแบบกำหนด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายสมคิด วงค์สถาน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายธีระศักดิ์ เงินถา)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายจตุรพักตร์ กันทะพรหม)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ความเห็นของปลัดเทศบาลตำบลออนใต้

.....

.....

พ.จ.อ.....

(ธนัท สันป่าแก้ว)

ปลัดเทศบาลตำบลออนใต้

ความเห็นของนายกเทศมนตรีตำบลออนใต้

.....

.....

(ลงชื่อ) .....

(นายชนะนันท์ กันตีฟอง)

นายกเทศมนตรีตำบลออนใต้