



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลลิ้นฟ้า โทร. ๐๕๓-๖๗๐๖๐๐

ที่ รอ ๕๖๗๐๓/๕๖ วันที่ ๒๘ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานการจัดทำร่างขอบเขตรายละเอียดคุณลักษณะของงาน และกำหนดราคากลางงานจัดซื้อ
โครงการจัดซื้อเครื่องผลิตน้ำประปาที่มีมาตรฐานแบบน้ำหมุนวนและระบบล้างย่อนสารกรอง
อัตโนมัติ ขนาดใหญ่ ๑๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง บานลิ้นฟ้า หมู่ที่ ๒ ตำบลลิ้นฟ้า อำเภอจตุรพักตร
พิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด

เรียน หัวหน้าเจ้าหน้าที่/ปลัดเทศบาล/นายกเทศมนตรีตำบลลิ้นฟ้า

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลลิ้นฟ้า คำสั่งที่ ๒๕๔ /๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๗ เรื่อง
แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตรายละเอียดคุณลักษณะของงานและกำหนดราคากลางโครงการจัดซื้อ
เครื่องผลิตน้ำประปาที่มีมาตรฐานแบบน้ำหมุนวนและระบบล้างย่อนสารกรองอัตโนมัติ ขนาดใหญ่ ๑๐
ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง บานลิ้นฟ้า หมู่ที่ ๒ ตำบลลิ้นฟ้า อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด ตามนัยแห่ง
ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ นั้น

คณะกรรมการได้พิจารณารายละเอียดคุณลักษณะและกำหนดราคากลาง สำหรับรายละเอียด
การจัดซื้อเครื่องผลิตน้ำประปาที่มีมาตรฐานแบบน้ำหมุนวนและระบบล้างย่อนสารกรองอัตโนมัติ ขนาดใหญ่
๑๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง เป็นเงินจำนวน ๘๙๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) รายละเอียด
แนบท้ายบันทึกข้อความ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายปิยะ จิตชัย)

นายช่างโยธา

(ลงชื่อ).....กรรมการ

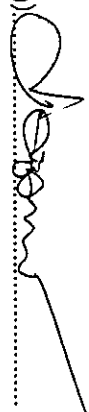
(นายจิระพงษ์ แสนสินธุ์)

เจ้าพนักงานป้องกัน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวพรทิพย์ พันธุ์ทอง)

นักวิชาการศึกษา

(ลงชื่อ) 

(นายประสาธน์พร บุศย์วิเศษ)

หัวหน้าสำนักงานปลัด

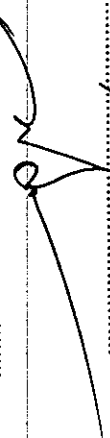
รักษาการแทนผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็นรองปลัดเทศบาล

ความเห็นปลัดเทศบาล



(ลงชื่อ) 

(ลงชื่อ) 

(นายสรสรเสริญ มรรฐัญญานนท์)

(นายพีชระวิทย์ พรรณลา)

รองปลัดเทศบาลตำบลลิ้นฟ้า

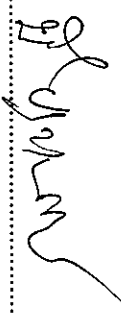
ปลัดเทศบาลตำบลลิ้นฟ้า

☒

อนุมัติ

☐

ไม่อนุมัติ

(ลงชื่อ) 

(นายเป๋ ประเนตร)

นายกเทศมนตรีตำบลลิ้นฟ้า

ร่างขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)

การจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (E – BIDDING)

โครงการ จัดซื้อเครื่องผลิตน้ำประปาที่มีมาตรฐานตามแบบน้ำหมุนวน และระบบลำเลียงสารกรองอัตโนมัติ ขนาดใหญ่ ตามบัญชีนวัตกรรมไทย โดยสำนักงานงบประมาณ รหัส ๐๑๐๒๐๐๕ หมู่ที่ ๑,๒ บ้านลิ้นฟ้า ตำบลลิ้นฟ้า อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด

๑. ความเป็นมาของโครงการ

เนื่องจากในพื้นที่ เทศบาลตำบลลิ้นฟ้า หมู่ที่ ๑,๒ บ้านลิ้นฟ้า ยังมีปัญหาคุณภาพน้ำ/ประสิทธิภาพ /ระบบบำบัดน้ำ ของระบบประปาหมู่บ้าน จึงมีความจำเป็นต้องเพิ่มประสิทธิภาพของระบบประปาให้มีการผลิตน้ำที่มีคุณภาพ เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น ซึ่งเป็นบทบาทและหน้าที่หนึ่งของเทศบาลตำบลลิ้นฟ้า ดังนั้น เทศบาลตำบลลิ้นฟ้าจึงได้ดำเนินการจัดหาเครื่องผลิตน้ำประปาที่มีมาตรฐานตามแบบน้ำหมุนวน และระบบลำเลียงสารกรองอัตโนมัติสำหรับการผลิต ๑๐ ลบ.ม./ชม. จำนวน ๑ ระบบ เพื่อติดตั้งที่หมู่ที่ ๒ บ้านลิ้นฟ้า ตำบลลิ้นฟ้า อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด โดยได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ เงินอุดหนุนสำหรับการแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภคแก่ประชาชน งบประมาณที่ได้รับจัดสรรมา ๘๙๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อดำเนินการตามโครงการจัดซื้อเครื่องผลิตน้ำประปาที่มีมาตรฐานตามแบบน้ำหมุนวน และระบบลำเลียงสารกรองอัตโนมัติขนาดใหญ่ ตามบัญชีนวัตกรรมไทย โดยสำนักงานงบประมาณ รหัส ๐๑๐๒๐๐๕ กำลังการผลิต ๑๐ ลบ.ม./ชม. จำนวน ๑ ระบบ เพื่อติดตั้งที่หมู่ที่ ๒ บ้านลิ้นฟ้า ตำบลลิ้นฟ้า อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด โดยมีวัตถุประสงค์ดังนี้

- ๒.๑ เพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำจากระบบประปาหมู่บ้านให้ดีขึ้น
- ๒.๒ เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ หมู่ที่ ๒ บ้านลิ้นฟ้า ตำบลลิ้นฟ้า อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถทางกฎหมาย
 - ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
 - ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
 - ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐชั่วคราว
- เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการระเบียบที่รัฐมนตรีกระทรวงการคลังกำหนด

- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีคุณลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด

๓.๗ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจัดซื้อจัดจ้างด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(E-BIDDING) ครั้งนี้

๓.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจถูกปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาล เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๙ ต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากผู้ผลิตเครื่องผลิต

น้ำประปาที่มีมาตรฐานความปลอดภัย และระบบถังยอนสารกรองอัตโนมัติขนาดใหญ่ ตามบัญชีนวัตกรรมไทย โดยสำนักงานประกันคุณภาพเพิ่มเติม กันยายน ๒๕๖๔ รหัส ๐๑๐๒๐๐๕

๔. รูปแบบหรือคุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องผลิตน้ำประปาจะต้องมีคุณสมบัติเฉพาะดังนี้

๔.๑ เป็นเครื่องผลิตน้ำประปามีกำลังการผลิตไม่น้อยกว่า ๑๐ ลบ.ม./ชม.

๔.๒ ต้องอยู่ในบัญชีนวัตกรรมไทย โดยสำนักงานประกันคุณภาพ รหัส ๐๑๐๒๐๐๕

๔.๓ เครื่องผลิตน้ำประปาศิลินวารี มีระบบถาดเติมอากาศที่มีเส้นผ่าศูนย์กลางขนาด ๓ เมตร สูง ๐.๖ ม.

๔.๔ เครื่องผลิตน้ำประปาศิลินวารี มีระบบถังยอนเพื่อทำความสะอาดสารกรองอัตโนมัติ โดยสามารถตั้งโปรแกรมเวลา รูปแบบการล้างยอน และระยะเวลาในการล้างยอนได้ เพื่อแสดงประสิทธิภาพ

ของสารกรอง และไม่มีผลกระทบกับการใช้น้ำชุมชน

๔.๕ สามารถควบคุมการเปิด – ปิด วาล์วน้ำใส วาล์วระบายตะกอน และวาล์วน้ำถังยอนจากถังสูงผ่านตู้ควบคุมโดยวาล์วหัวขั้วไฟฟ้า

๔.๖ เครื่องผลิตน้ำประปาศิลินวารี สามารถบำบัดค่าความเป็นกรด – ด่าง ปริมาณมวลสารละลายในน้ำ สี ความขุ่น และเหล็ก ตามมาตรฐานน้ำประปาของประกาศส่วนภูมิภาค

๕. เครื่องผลิตน้ำประปาศิลินวารี สามารถใช้ร่วมกับอุปกรณ์ต่าง ๆ ได้ดังนี้

๑. ถังเก็บน้ำใส

๒. โรงสูบน้ำ

๓. หอถังสูง

๔. ถังตกตะกอน

๖. คุณภาพน้ำดิบ (น้ำผิวดินและน้ำบาดาล) ที่ใช้กับเครื่องผลิตน้ำประปาศิลินวารีจะต้องไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ
สารหนู

๗. เป็นเครื่องผลิตน้ำประปามีกำลังการผลิตที่ ๑๐ ลบ.ม./ชม. ประกอบด้วยสิ่งส่งมอบ ดังนี้

๗.๑ ตัวถังกรองมีเส้นผ่าศูนย์กลางขนาด ๑๔ เมตร สูง ๓.๓ เมตร ทำจากเหล็กหนา ๔ มิลลิเมตร พื้นทำ

จากเหล็กหนา ๔ มิลลิเมตร

๗.๒ ถาดเติมอากาศเส้นผ่าศูนย์กลางขนาด ๓ เมตร สูง ๐.๖ เมตร ทำจากเหล็กหนา ๔ มิลลิเมตร

๗.๓ สารกรองไม่น้อยกว่า ๒,๒๕๐ ลิตร

๗.๔ ฐานคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด ๓ x ๓ เมตร

๗.๕ ตู้ควบคุมปั๊มน้ำระบบ และ ระบบถังยอนอัตโนมัติ ควบคุมด้วยระบบ PLC

๗.๖ ตู้ไฟฟ้าที่มีมาตรฐาน IP ๔๔

๗.๗ วาล์วหัวขั้วไฟฟ้า จำนวน ๔ ตัว สำหรับระบบถังยอนอัตโนมัติและระบบระบายตะกอน

๗.๘ มีระบบวาล์วแมนวาล์วทุกตัวเป็นบอล วาล์ว ทองเหลือง

๗.๙ ปั๊มสูบน้ำขึ้นถังสูง ปั๊มหยดถัง ๒ แรงม้า ขนาด ๒ นิ้ว หรือเทียบเท่า ๑ ตัว

- ๗.๙ บั้มสูบน้ำขึ้นถึงสูง บั้มหอยโข่ง ๒ แรงม้า ขนาด ๒ นิ้ว หรือเทียบเท่า ๑ ตัว
๗.๑๐ ชุดปั๊มจ่ายเคมี (Meterng Pump) จำนวน ๓ ชุด
๗.๑๑ งานการประสาทรระบบไฟฟ้า
๗.๑๒ งานการประสาทรระบบท่อ
๗.๑๓ บันไดและขานพักสำหรับการซ่อมบำรุง

หมายเหตุ : หน่วยงานผู้ใช้จะต้องมีการตรวจติดตามและวิเคราะห์ค่าพารามิเตอร์ทางกายภาพและทางเคมี รวมถึงปริมาณ
เชื้อจุลินทรีย์ของน้ำขาเข้าระบบให้มีคุณภาพเป็นไปตามแหล่งน้ำเพื่อการประปาสำหรับน้ำบาดาลและน้ำผิวดิน

๘. ระยะเวลาการดำเนินการ

ดำเนินการติดตั้งเครื่องผลิตน้ำประปาให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๙. สถานที่การติดตั้ง

ให้ดำเนินการติดตั้งเครื่องผลิตน้ำประปาที่มีสภาพเดิมอากาศแบบน้ำหมุนวน และระบบ

ล้างย้อนสารกรองอัตโนมัติขนาดใหญ่ ตามบัญชีนวัตกรรมไทย โดยสำนักงานงบประมาณ รหัส ๐๑๐๒๐๐๕ กำลังการผลิต
๑๐ ลบ.ม./ชม. จำนวน ๑ ระบบ เพื่อติดตั้งที่หมู่ที่ ๒ บ้านลิ้นฟ้า ตำบลลิ้นฟ้า อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด

๑๐. เงื่อนไขการชำระเงิน

โดยกำหนดการจ่ายเงินของผู้ว่าจ้างเป็นงวดดังนี้

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานติดตั้งเครื่องผลิต
น้ำประปาที่มีสภาพเดิมอากาศแบบน้ำหมุนวน และระบบล้างย้อนสารกรองอัตโนมัติขนาดใหญ่ ตามบัญชีนวัตกรรมไทย
โดยสำนักงานงบประมาณ รหัส ๐๑๐๒๐๐๕ กำลังการผลิต ๑๐ ลบ.ม./ชม. จำนวน ๑ ระบบ แล้วเสร็จตามรูปแบบและ
รายการที่ระบุในบัญชีนวัตกรรม รหัส ๐๑๐๒๐๐๕ พร้อมทดสอบระบบเสร็จสิ้น ดำเนินการเก็บกวาดและทำความสะอาด
สะอาดที่ติดตั้งให้เรียบร้อย

๑๑. วงเงินในการจัดหา

วงเงินในการจัดหาจำนวน ๘๙๐,๐๐๐ บาท (แปดแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายตามงบประมาณ
รายการเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗

ราคากลาง ๘๙๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งราคาได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากร
และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไปด้วยแล้ว

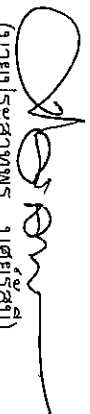
๑๒. การรับประกัน

ผู้ชนะการคัดเลือกต้องรับประกันการชำรุดและบกพร่องจากการใช้งานของตัวเครื่องที่ไม่รวมสารกรอง
เป็นเวลา ๑๘ เดือน นับจากวันที่เทศบาลตำบลลิ้นฟ้า ได้ตรวจรับเครื่องผลิตน้ำประปาเป็นที่ยอมรับเรียบร้อยแล้ว โดยผู้รับจ้าง
ต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไข ให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง

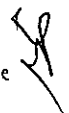
๑๓. วิธีการจัดซื้อ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (E – BIDDING)

นายปิยะ จิตชัย	นายจิระพงษ์ แสนสินธุ์	นางสาวพรทิพย์ พันธุ์ทอง
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ


พล.อ.ประยุทธ์ จันทร์โอชา


(นายประยุทธ์ จันทร์โอชา ปุศย์ธัมมิ)
หัวหน้าสำนักปลัด รักษาการหาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง


ความเห็นรองปลัดเทศบาล.....


(นายสุรสุริย์ มุ่งธัญญานนท์)
รองปลัดเทศบาลตำบลลิ้นฟ้า

ความเห็นปลัดเทศบาล.....


(นายพิชัยย์ พรหมผลา)
ปลัดเทศบาลตำบลลิ้นฟ้า

ความเห็นนายกเทศมนตรี.....


(นายพิชัยย์ พรหมผลา)
นายกเทศมนตรีตำบลลิ้นฟ้า