

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง
การจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ สำหรับใช้ในการผลิตน้ำประปา
สารแพค (พอลิอะลูมิเนียมคลอไรด์ ชนิดเหลว ๑๐%)
ของกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลคลองวาฬ อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

๑. ความเป็นมา / เหตุผลความจำเป็น

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองวาฬ มีความประสงค์จะจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ สารแพค (พอลิอะลูมิเนียมคลอไรด์ ชนิดเหลว ๑๐%) เพื่อใช้สำหรับภารกิจในการผลิตและจ่ายน้ำประปาให้เพียงพอ สะอาด และปลอดภัย แก่ประชาชนในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง น้ำดิบที่นำมาใช้ผลิตน้ำประปามีคุณภาพไม่คงที่ โดยมีตะกอน สี กลิ่น และความขุ่นสูง จำเป็นต้องมีการปรับปรุงคุณภาพน้ำโดยใช้ สารแพค (พอลิอะลูมิเนียมคลอไรด์ ชนิดเหลว ๑๐%) มาปรับปรุงคุณภาพน้ำให้ได้มาตรฐานตามที่กรมอนามัยกำหนด ดังนั้น เพื่อให้การผลิตน้ำประปาขององค์การบริหารส่วนตำบลเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ได้มาตรฐานด้านสาธารณสุข และเพียงพอต่อความต้องการของประชาชน กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองวาฬ จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อ วัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ สารแพค (พอลิอะลูมิเนียมคลอไรด์ ชนิดเหลว ๑๐%) ไว้ใช้ในการผลิตประปาอย่างต่อเนื่อง

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อใช้ในกระบวนการผลิตน้ำประปาขององค์การบริหารส่วนตำบล ให้มีคุณภาพ สะอาด ปลอดภัย และได้มาตรฐานตามเกณฑ์กรมอนามัยกำหนด

๒.๒ เพื่อใช้ในการปรับปรุงคุณภาพน้ำดิบ โดยลดความขุ่น สี และตะกอนแขวนลอย ให้เหมาะสมต่อการกรองและฆ่าเชื้อต่อไป

๒.๓ เพื่อให้การผลิตน้ำประปามีความต่อเนื่องเพียงพอต่อการอุปโภค บริโภคของประชาชนในพื้นที่

๓. วงเงินงบประมาณ

ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลคลองวาฬ เรื่อง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองวาฬ ได้ตั้งงบประมาณรายจ่ายทั่วไป แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับงานอุตสาหกรรมและการโยธา งบดำเนินงาน ค่าวัสดุ วัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ ตั้งไว้ ๘๐๐,๐๐๐ บาท เพื่อจ่ายเป็นค่าวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ เช่น คลอรีน สารส้ม เครื่องวัดอุณหภูมิ ถุงมือ ทราเยอบีท น้ำยาฟันทอมกวันกำจัดยุง หน้ากากอนามัย ฯลฯ

เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการเบิกค่าใช้จ่ายในการบริหารงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๖๒ และหนังสือสั่งการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๔. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ เป็นนิติบุคคล หรือบุคคลธรรมดา ที่มีอาชีพรับจ้างทำงานดังกล่าว

๓.๒ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๓ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลคลองวาฬ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการจ้างครั้งนี้

๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้รับเอกลิขสิทธิ์หรือความคุ้มครองซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มครองเช่นว่า นั้น

๓.๗ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาที่ได้ลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของ กรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (www.gprocurement.go.th)

๓.๘ ผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคลห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัดให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๕. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

๕.๑ สารพอลิอะลูมิเนียมคลอไรด์ (PAC) ชนิดเหลว ๑๐%

(๕.๑.๑) ลักษณะของพัสดุที่จัดซื้อต้องเป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ผลิตภัณฑ์ต้อง ได้รับมาตรฐาน มอก. ๒๑๕๐-๒๕๖๔ (มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม - THAI INDUSTRIAL STANDARD)

(๕.๑.๒) คุณสมบัติของสารเคมีพอลิอะลูมิเนียมคลอไรด์ (PAC) ชนิดเหลว ๑๐% ดังแสดง ในตารางที่ ๑

ตารางที่ ๑ แสดงคุณสมบัติของสารเคมีพอลิอะลูมิเนียมคลอไรด์ (PAC) ชนิดเหลว ๑๐%

คุณสมบัติ	พารามิเตอร์/ลักษณะ	ข้อกำหนด	หมายเหตุ
ทางกายภาพ	มีลักษณะเป็นของเหลว มีลักษณะใส ไม่มีสี หรือมีสีออกน้ำตาลอ่อน		มาตรฐาน มอก. ๒๑๕๐-๒๕๖๔ หน้า ๑ ข้อ ๒.๑
	ความหนาแน่นสัมพัทธ์ที่อุณหภูมิ ๒๐C° Specific gravity (๒๐C°)	ต้องไม่น้อยกว่า ๑.๑๙	มาตรฐาน มอก. ๒๑๕๐-๒๕๖๔ หน้า ๑ ข้อ ๒.๒
ทางเคมี	อะลูมิเนียมออกไซด์ (Al_2O_3) (% เศษส่วนโดยมวล W/W)	อยู่ระหว่าง ๑๐.๐ ถึง ๑๑.๐	มาตรฐาน มอก. ๒๑๕๐-๒๕๖๔ หน้า ๑ ข้อ ๒.๓ ตารางที่ ๑ รายการที่ ๑ คุณลักษณะทางเคมี
	เบสิกซิตี Basicity , (% เศษส่วนโดยมวล W/W)	อยู่ระหว่าง ๔๕ ถึง ๖๕	มาตรฐาน มอก. ๒๑๕๐-๒๕๖๔ หน้า ๑ ข้อ ๒.๓ ตารางที่ ๑ รายการที่ ๒ คุณลักษณะทางเคมี
	ความเป็นกรด-ด่าง เมื่อทำเป็นสารละลายที่มีความเข้มข้น (pH) (๑๐ g/dm ³ หรือ Liter)	อยู่ระหว่าง ๓.๕ ถึง ๕.๐	มาตรฐาน มอก. ๒๑๕๐-๒๕๖๔ หน้า ๑ ข้อ ๒.๓ ตารางที่ ๑ รายการที่ ๓ คุณลักษณะทางเคมี

คุณสมบัติ	พารามิเตอร์/ลักษณะ	ข้อกำหนด	หมายเหตุ
<u>ทางเคมี</u>	ซัลเฟต Sulfate ion, (%W/W เศษส่วนโดยมวล)	เกณฑ์ที่กำหนดไม่เกิน ๓.๐	มาตรฐาน มอก. ๒๑๕๐-๒๕๖๔ หน้า ๒ ข้อ ๓.๑ ตารางที่ ๒ สารเจือปนที่อาจมีได้ รายการที่ ๑
	เกลือแอมโมเนีย (คำนวณเป็นN) mg/kg Nitrogen as ammonium,(ppm)	เกณฑ์ที่กำหนดไม่เกิน ๑๐๐	มาตรฐาน มอก. ๒๑๕๐-๒๕๖๔ หน้า ๒ ข้อ ๓.๑ ตารางที่ ๒ สารเจือปนที่อาจมีได้ รายการที่ ๒
	สารหนู As (Arsenic) mg/kg	เกณฑ์ที่กำหนดไม่เกิน ๑.๐	มาตรฐาน มอก. ๒๑๕๐-๒๕๖๔ หน้า ๒ ข้อ ๓.๑ ตารางที่ ๒ สารเจือปนที่อาจมีได้ รายการที่ ๓
	เหล็ก Fe (iron) mg/kg	เกณฑ์ที่กำหนดไม่เกิน ๑๐๐	มาตรฐาน มอก. ๒๑๕๐-๒๕๖๔ หน้า ๒ ข้อ ๓.๑ ตารางที่ ๒ สารเจือปนที่อาจมีได้ รายการที่ ๔
	แมงกานีส Mn (Manganese) mg/kg	เกณฑ์ที่กำหนดไม่เกิน ๑๕	มาตรฐาน มอก. ๒๑๕๐-๒๕๖๔ หน้า ๒ ข้อ ๓.๑ ตารางที่ ๒ สารเจือปนที่อาจมีได้ รายการที่ ๕

คุณสมบัติ	พารามิเตอร์/ลักษณะ	ข้อกำหนด	หมายเหตุ
ทางเคมี	แคดเมียม Cd (Cadmium) mg/kg	เกณฑ์ที่กำหนดไม่เกิน ๑	มาตรฐาน มอก. ๒๑๕๐-๒๕๖๔ หน้า ๒ ข้อ ๓.๑ ตารางที่ ๒ สารเจือปนที่อาจมีได้ รายการที่ ๖
	ตะกั่ว Pb (lead) mg/kg	เกณฑ์ที่กำหนดไม่เกิน ๕	มาตรฐาน มอก. ๒๑๕๐-๒๕๖๔ หน้า ๒ ข้อ ๓.๑ ตารางที่ ๒ สารเจือปนที่อาจมีได้ รายการที่ ๗
	ปรอท Hg (Mercury) mg/kg	เกณฑ์ที่กำหนดไม่เกิน ๐.๑	มาตรฐาน มอก. ๒๑๕๐-๒๕๖๔ หน้า ๒ ข้อ ๓.๑ ตารางที่ ๒ สารเจือปนที่อาจมีได้ รายการที่ ๘
	โครเมียม (Cr) mg/kg	เกณฑ์ที่กำหนดไม่เกิน ๕	มาตรฐาน มอก. ๒๑๕๐-๒๕๖๔ หน้า ๒ ข้อ ๓.๑ ตารางที่ ๒ สารเจือปนที่อาจมีได้ รายการที่ ๙

(๕.๑.๓) เงื่อนไขประกอบการเสนอราคา

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบเอกสารมาพร้อมกับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ในครั้งนี้ คือสำเนาผลการวิเคราะห์คุณสมบัติของสารเคมีฟอสฟอรัสลูมิเนียมคลอไรด์ (PAC) ชนิดเหลว ๑๐% ตามข้อ ๔.๑ (๒) ตารางที่ ๒ ระยะเวลาไม่เกิน ๓๐ วัน นับจากวันยื่นเอกสารประกวดราคา จากหน่วยงานที่เชื่อถือได้ เช่น กรมวิทยาศาสตร์บริการ หรือห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ภาคเอกชน ที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๑๗๐๒๕ รับรองความสามารถในการตรวจสอบสารดังกล่าว และรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้ผลิตหรือผู้จำหน่าย หรือผลการวิเคราะห์ที่แท้จริง

(๒) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งเอกสารข้อมูลความปลอดภัยหรือความอันตรายของสารเคมี Material Safety Data Sheet (MSDS) และ Certification of Analysis (COA) ซึ่งเป็นของผู้ผลิตสารเคมี มาพร้อมกับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

(๕.๑.๔) ภาชนะบรรจุ การจัดส่งสารเคมี

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบดูแลจัดหาอุปกรณ์ในการขนถ่ายสารเคมีให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ และต้องจัดส่งสารเคมีตามวันที่กำหนดไว้ในสัญญา การขนส่งและการขนถ่ายสารเคมี พอลิเอทิลีนมัลติคอลไรด์ (PAC) ชนิดเหลว ๑๐% ลงบรรจุในถังหรือห้องเก็บของโรงผลิตน้ำประปา องค์การบริหารส่วนตำบลคลองวาฬ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำโดยค่าใช้จ่ายเป็นของผู้ยื่นข้อเสนอทั้งสิ้น

(๒) สารเคมีพอลิเอทิลีนมัลติคอลไรด์ (PAC) ชนิดเหลว ๑๐% ทุกครั้งที่จัดส่งต้องมีการชั่งน้ำหนักก่อนและหลังการจัดส่งทุกครั้ง เพื่อจะได้ทราบน้ำหนักของสารเคมีที่แน่นอน โดยค่าใช้จ่ายเป็นของผู้ยื่นข้อเสนอทั้งสิ้น

(๓) กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองวาฬ สงวนสิทธิ์สุมเก็บตัวอย่างสารเคมีพอลิเอทิลีนมัลติคอลไรด์ (PAC) ชนิดเหลว ๑๐% ของผู้ยื่นข้อเสนอได้ไปตรวจวิเคราะห์คุณสมบัติของสารเคมีตามที่กำหนดในข้อ ๕.๑ (๒) ตารางที่ ๑ ทุกรายการ ณ กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยค่าใช้จ่ายในการวิเคราะห์เป็นผู้ยื่นข้อเสนอทั้งสิ้น ทั้งนี้การสุมเก็บตัวอย่างดังกล่าว กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองวาฬจะกระทำหรือไม่ก็ได้ และไม่จำกัดจำนวนครั้งในการสุมเก็บ

(๔) สารเคมีพอลิเอทิลีนมัลติคอลไรด์ (PAC) ชนิดเหลว ๑๐% ที่จัดส่งมา ต้องมีใบรับรองคุณสมบัติของสารเคมีพอลิเอทิลีนมัลติคอลไรด์ (PAC) ชนิดเหลว ๑๐% ที่ผลิตในแต่ละชุด (ในแต่ละล็อต Lot) จากผู้ผลิต หรือแต่ละงวดการจัดส่ง

(๕.๑.๕) เกณฑ์การตรวจรับสารเคมีพอลิเอทิลีนมัลติคอลไรด์ (PAC) ชนิดเหลว ๑๐% จะต้องมีความลักษณะทางเคมีตามละเอียดที่กำหนด หากพบว่า สารเคมีพอลิเอทิลีนมัลติคอลไรด์ (PAC) ชนิดเหลว ๑๐% มีความไม่เป็นไปตามรายละเอียดที่กำหนด กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองวาฬ สงวนสิทธิ์ในการเก็บตัวอย่างเพิ่มเติม เพื่อทำการตรวจสอบคุณสมบัติ ณ กรมวิทยาศาสตร์บริการ การตรวจสอบคุณสมบัติของสารเคมีพอลิเอทิลีนมัลติคอลไรด์ (PAC) ชนิดเหลว ๑๐% จะใช้วิธีการตรวจสอบ ตามที่กำหนดใน (JIS) K ๑๔๗๕ หรือ มอก. ๒๑๕๐-๒๕๖๔ และ/หรือวิธีอื่นๆที่ให้ผลเทียบเท่า โดยค่าใช้จ่ายในการวิเคราะห์เป็นภาระของผู้ขายทั้งสิ้น

๕.๒ ตารางแสดงรายละเอียดการจัดซื้อสารแพค (พอลิเอทิลีนมัลติคอลไรด์ ชนิดเหลว ๑๐%)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
๑.	สารแพค (พอลิเอทิลีนมัลติคอลไรด์ ชนิดเหลว ๑๐%)	๔๒,๐๐๐	กก.	๑๓.๔๕	๕๖๔,๙๐๐.๐๐
				ราคารวม	๕๖๓,๙๔๓.๙๓
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %	๓๖,๙๕๐.๐๗
	(...หัวแชนทกหมื่นสี่พันเก้าร้อยบาทถ้วน...)			ราคารวมทั้งสิ้น	๕๖๔,๙๐๐.๐๐

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

สารแพค (พอลิเอทิลีนมัลติคอลไรด์ ชนิดเหลว ๑๐%) จำนวน ๔๒,๐๐๐ กิโลกรัม แบ่งส่ง ๔ งวดงาน ดังนี้

ลำดับที่	งวดงานที่ส่งเคมีภัณฑ์	วันที่ส่งเคมีภัณฑ์	ปริมาณการจัดส่งเคมีภัณฑ์
๑.	งวดงานที่ ๑	ภายในเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๙	๑๐,๕๐๐ กิโลกรัม
๒.	งวดงานที่ ๒	ภายในเดือนเมษายน ๒๕๖๙	๑๐,๕๐๐ กิโลกรัม
๓.	งวดงานที่ ๓	ภายในเดือนมิถุนายน ๒๕๖๙	๑๐,๕๐๐ กิโลกรัม
๔.	งวดงานที่ ๔	ภายในเดือนสิงหาคม ๒๕๖๙	๑๐,๕๐๐ กิโลกรัม

/ ๖.๑ ผู้ขาย...

๖.๑ ผู้ขายจะต้องจัดส่งสินค้าภายในวันและเวลาราชการเท่านั้น และจัดส่งสินค้าตามสถานที่ที่คณะกรรมการตรวจรับกำหนดในวันจัดส่งสินค้า

๗. พื้นที่ในการจัดส่งสารเคมี สารแพค (พอลิเอทิลีนมัลติเกรด ชนิดเหลว ๑๐%) ให้จัดส่ง ณ โรงผลิตน้ำประปา คลองหว่าโทน หมู่ที่ ๖ ตำบลคลองวาฬ อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

๘. ระยะเวลาการส่งมอบและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองวาฬ จะชำระค่าสินค้าให้ผู้ขาย เมื่อได้รับสินค้าถูกต้องครบถ้วน ตามปริมาณน้ำหนักที่จัดส่งจริงและเป็นไปตามข้อกำหนดของกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองวาฬ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ทำการตรวจรับพัสดุครบถ้วน ถูกต้อง เป็นไปตามสัญญาเรียบร้อยแล้ว จำนวน ๔ งวด ที่กำหนดไว้โดยมีรายละเอียดวงจางานการจัดส่งตามข้อ ๖. ระยะเวลาดำเนินการ ทั้งนี้ผู้ขายจะต้องจัดส่งภายในวันและเวลาราชการเท่านั้น

๙. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๘.๑ ใช้หลักเกณฑ์ราคา

๘.๒ โรงงานผู้ผลิตหรือผู้จำหน่ายต้องมีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานโดยไม่ขาดอายุและได้รับมาตรฐาน ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕, ISO๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ และ ISO๔๕๐๐๑:๒๐๑๘ จากสถาบันรับรองมาตรฐาน ISO โดยมีสำเนาเอกสาร พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๘.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๑๐. หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองวาฬ

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นางนุชรี สัจจกร)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวณัฐมา จวงจ้อง)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายสุพจน์ แสงดวงดาว)

ผู้ช่วยเจ้าพนักงานประปา

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง
การจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานประปา
คลอรีนน้ำ ๑๐% (Sodium Hypochlorite ๑๐ %)
ของกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลคลองวาฬ อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

๑. ความเป็นมา / เหตุผลความจำเป็น

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองวาฬ มีความประสงค์จะจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ เพื่อจัดหาคลอรีนน้ำ ๑๐% สำหรับใช้ในการปฏิบัติงานประปา เพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำให้มีความสะอาดและปลอดภัยตามมาตรฐานคุณภาพน้ำของกรมอนามัย และเพื่อให้บริการน้ำประปาแก่ประชาชนภายในพื้นที่เขตรับผิดชอบองค์การบริหารส่วนตำบลคลองวาฬ ในการอุปโภคและบริโภคได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งกระบวนการผลิตน้ำประปาจำเป็นต้องใช้คลอรีนน้ำ ๑๐% เพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำดิบให้สารแขวนลอยและสิ่งเจือปนต่างๆ รวมตัวกันและตกตะกอน ก่อนส่งน้ำใสเข้าสู่กระบวนการผลิตน้ำประปา ณ โรงผลิตน้ำประปาจำนวน ๒ แห่ง ดังนี้

๑. อ่างเก็บน้ำเขาคันหมอก หมู่ที่ ๖ ตำบลคลองวาฬ

๒. คลองห้วยไทร หมู่ที่ ๖ ตำบลคลองวาฬ

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อใช้ในการกระบวนการผลิตน้ำประปาขององค์การบริหารส่วนตำบล ให้มีคุณภาพ สะอาด ปลอดภัย และได้มาตรฐานตามเกณฑ์กรมอนามัยกำหนด

๒.๒ เพื่อใช้ในการปรับปรุงคุณภาพน้ำดิบ โดยลดความขุ่น สี และตะกอนแขวนลอย ให้เหมาะสมต่อการกรองและฆ่าเชื้อต่อไป

๒.๓ เพื่อให้การผลิตน้ำประปามีความต่อเนื่องเพียงพอต่อการอุปโภค บริโภคของประชาชนในพื้นที่

๓. วงเงินงบประมาณ

ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลคลองวาฬ เรื่อง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองวาฬ ได้ตั้งงบประมาณรายจ่ายทั่วไป แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับงานอุตสาหกรรมและการโยธา งบดำเนินงาน ค่าวัสดุ วัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ ตั้งไว้ ๘๐๐,๐๐๐ บาท เพื่อจ่ายเป็นค่าวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ เช่น คลอรีน สารส้ม เครื่องวัดอุณหภูมิ ถังมือ ทราเยอบีท น้ำยาฟันทมอกควีนกำจัดยุง หน้ากากอนามัย ฯลฯ

เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการเบิกค่าใช้จ่ายในการบริหารงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๖๒ และหนังสือสั่งการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๔. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ เป็นนิติบุคคล หรือบุคคลธรรมดา ที่มีอาชีพรับจ้างทำงานดังกล่าว

๓.๒ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๓ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลคลองวาฬ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการจ้างครั้งนี้

/ ๓.๖ ผู้ประสงค์...

๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่า นั้น

๓.๗ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาที่ได้ลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (www.gprocurement.go.th)

๓.๘ ผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคลห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัดให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (หน่วย)	ราคากลาง/หน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
๑	คลอรีนน้ำ ๑๐% (Sodium hypochlorite)	๔๕,๐๐๐ กิโลกรัม	๑๐.๑๕	๔๕๖,๗๕๐.๐๐
			ราคารวม	๔๒๖,๘๖๙.๑๖
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม๗%	๒๙,๘๘๐.๘๔
(...สี่แสนห้าหมื่นหกพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน...)			ราคารวมทั้งสิ้น	๔๕๖,๗๕๐.๐๐

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ชนิดเคมีภัณฑ์ : คลอรีนน้ำ ๑๐% (Sodium Hypochlorite ๑๐ %) จำนวนรวม ๔๕,๐๐๐ กิโลกรัม แบ่งส่ง ๔ งวดงาน ดังนี้

ลำดับที่	งวดงานที่ส่งเคมีภัณฑ์	วันที่ส่งเคมีภัณฑ์	ปริมาณการจัดส่งเคมีภัณฑ์
๑.	งวดงานที่ ๑	ภายในเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๙	๑๑,๒๕๐ กิโลกรัม
๒.	งวดงานที่ ๒	ภายในเดือนเมษายน ๒๕๖๙	๑๑,๒๕๐ กิโลกรัม
๓.	งวดงานที่ ๓	ภายในเดือนมิถุนายน ๒๕๖๙	๑๑,๒๕๐ กิโลกรัม
๔.	งวดงานที่ ๔	ภายในเดือนสิงหาคม ๒๕๖๙	๑๑,๒๕๐ กิโลกรัม

๖. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

๖.๑ ผู้ขายจะต้องจัดส่งสินค้าภายในวันและเวลาราชการเท่านั้น และจัดส่งสินค้าตามสถานที่ที่คณะกรรมการตรวจรับกำหนดในวันจัดส่งสินค้า

๗. พื้นที่ในการจัดส่งสารเคมี คลอรีนน้ำ ๑๐% (Sodium Hypochlorite ๑๐ %) ให้จัดส่ง ณ โรงผลิตน้ำประปาคลองหัวโทน หมู่ที่ ๖ ตำบลคลองวาฬ อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

๘. ระยะเวลาการส่งมอบและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองวาฬ จะชำระค่าสินค้าให้ผู้ขาย เมื่อได้รับสินค้าถูกต้องครบถ้วนตามปริมาณน้ำหนักที่จัดส่งจริงและเป็นไปตามข้อกำหนดของกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองวาฬ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ทำการตรวจรับพัสดุครบถ้วน ถูกต้อง เป็นไปตามสัญญาเรียบร้อยแล้ว จำนวน ๔ งวด ที่กำหนดไว้โดยมีรายละเอียดวงจางานการจัดส่งตามข้อ ๕. ระยะเวลาดำเนินการ ทั้งนี้ผู้ขายจะต้องจัดส่งภายในวันและเวลาราชการเท่านั้น

๙. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๘.๑ ใช้หลักเกณฑ์ราคา

๘.๒ โรงงานผู้ผลิตหรือผู้จำหน่ายต้องมีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานโดยไม่ขาดอายุและได้รับมาตรฐาน ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕, ISO๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ และ ISO๔๕๐๐๑:๒๐๑๘ จากสถาบันรับรองมาตรฐาน ISO โดยมีสำเนาเอกสาร พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๘.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๑๐. หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองวาฬ

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นางนุชรี สัญจร)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวณัฐมา จวงจวง)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายสุพจน์ แสงดวงดาว)

ผู้ช่วยเจ้าพนักงานประปา

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง
การจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ สำหรับใช้ในการผลิตน้ำประปา
(สารส้มใส่ก้อน)

ของกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลคลองวาฬ อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

๑. ความเป็นมา / เหตุผลความจำเป็น

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองวาฬ มีความประสงค์จะจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ สารส้มใส่ก้อน ใช้ในส่วนของการผลิตน้ำประปา เพื่อบริการให้ประชาชนใช้ในการอุปโภคและการบริโภคภายในพื้นที่เขตรับผิดชอบองค์การบริหารส่วนตำบลคลองวาฬ ซึ่งกระบวนการผลิตน้ำประปาจำเป็นต้องใช้สารส้มใส่ก้อน เพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำดิบให้สารแขวนลอยและสิ่งเจือปนต่างๆ รวมตัวกันและตกตะกอน ก่อนส่งน้ำใสเข้าสู่กระบวนการผลิตน้ำประปา ณ โรงผลิตน้ำประปา จำนวน ๒ แห่ง ดังนี้

๑. อ่างเก็บน้ำเขาคันหมอก หมู่ที่ ๖ ตำบลคลองวาฬ

๒. คลองห้วยโตน หมู่ที่ ๖ ตำบลคลองวาฬ

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ สารส้มใส่ก้อน จำนวน ๒๒,๒๐๐ กิโลกรัม

๓. วงเงินงบประมาณ

ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลคลองวาฬ เรื่อง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองวาฬ ได้ตั้งงบประมาณรายจ่ายทั่วไป แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับงานอุตสาหกรรมและการโยธา งบดำเนินงาน ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ ตั้งไว้ ๘๐๐,๐๐๐ บาท เพื่อจ่ายเป็นค่าวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ เช่น คลอรีน สารส้ม เครื่องวัดอุณหภูมิ ถังมือ ทราเยอบีท น้ำยาฟันทมอกควินก้าจัดยุง หน้ากากอนามัย ฯลฯ

เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการเบิกค่าใช้จ่ายในการบริหารงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๖๒ และหนังสือสั่งการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๔. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ เป็นนิติบุคคล หรือบุคคลธรรมดา ที่มีอาชีพรับจ้างทำงานดังกล่าว

๓.๒ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๓ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลคลองวาฬ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการจ้างครั้งนี้

๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๗ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาที่ได้ลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (www.gprocurement.go.th)

๓.๘ ผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคลห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัดให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๕. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (หน่วย)	ราคากลาง/หน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
๑	สารส้มใส่ก้อน (๓๐กก./ถุง)	๗๔๐ ถุง	๓๗๓.๕๐	๒๗๖,๓๕๐.๐๐
			ราคารวม	๒๕๘,๓๐๘.๕๑
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม๗%	๑๘,๐๘๑.๕๙
(....สองแสนเจ็ดหมื่นหกพันสามร้อยเก้าสิบบาทถ้วน....)			ราคารวมทั้งสิ้น	๒๗๖,๓๕๐.๐๐

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ชนิดเคมีภัณฑ์ : สารส้มใส่ก้อน (๓๐กก./ถุง) จำนวนรวม ๒๒,๒๐๐ กิโลกรัม แบ่งส่ง ๔ งวดงาน ดังนี้

ลำดับที่	งวดงานที่ส่งเคมีภัณฑ์	วันที่ส่งเคมีภัณฑ์	ปริมาณการจัดส่งเคมีภัณฑ์
๑.	งวดงานที่ ๑	ภายในเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๙	๕,๕๕๐ กิโลกรัม
๒.	งวดงานที่ ๒	ภายในเดือนเมษายน ๒๕๖๙	๕,๕๕๐ กิโลกรัม
๓.	งวดงานที่ ๓	ภายในเดือนมิถุนายน ๒๕๖๙	๕,๕๕๐ กิโลกรัม
๔.	งวดงานที่ ๔	ภายในเดือนสิงหาคม ๒๕๖๙	๕,๕๕๐ กิโลกรัม

๗. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

๖.๑ ผู้ขายจะต้องจัดส่งสินค้าภายในวันและเวลาราชการเท่านั้น และจัดส่งสินค้าตามสถานที่ที่คณะกรรมการตรวจรับกำหนดในวันจัดส่งสินค้า

๘. พื้นที่ในการจัดส่งสารเคมี สารส้มใส่ก้อน (๓๐กก./ถุง) ให้จัดส่ง ณ โรงผลิตน้ำประปาคลองหว้าโตน หมู่ที่ ๖ ตำบลคลองวาฬ อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

๙. ระยะเวลาการส่งมอบและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองวาฬ จะชำระค่าสินค้าให้ผู้ขาย เมื่อได้รับสินค้าถูกต้องครบถ้วนตามปริมาณน้ำหนักที่จัดส่งจริงและเป็นไปตามข้อกำหนดของกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองวาฬ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ทำการตรวจรับพัสดุครบถ้วน ถูกต้อง เป็นไปตามสัญญาเรียบร้อยแล้ว จำนวน ๔ งวด ที่กำหนดไว้โดยมีรายละเอียดงวดงานการจัดส่งตามข้อ ๖. ระยะเวลาดำเนินการ ทั้งนี้ผู้ขายจะต้องจัดส่งภายในวันและเวลาราชการเท่านั้น

๑๐. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๘.๑ ใช้หลักเกณฑ์ราคา

๘.๒ โรงงานผู้ผลิตหรือผู้จำหน่ายต้องมีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานโดยไม่ขาดอายุและได้รับมาตรฐาน ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕, ISO๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ และ ISO๔๕๐๐๑:๒๐๑๘ จากสถาบันรับรองมาตรฐาน ISO โดยมีสำเนาเอกสาร พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๘.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๑๑. หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองวาฬ

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นางนุชจรี สัตยจร)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวณัฐมา จวงจ้อง)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายสุพจน์ แสงดวงดาว)

ผู้ช่วยเจ้าพนักงานประปา