

บัญชีรายละเอียดการจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ พอลิอะลูมิเนียมคลอไรด์ ชนิดเหลว ๑๐%
 แนนบายันติกข้อความ ที่ ปช ๗๑๑๐๕/ ลงวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๘

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
๑.	สารแพค (พอลิอะลูมิเนียมคลอไรด์ ชนิดเหลว ๑๐%)	๔๒,๐๐๐	กก.	๑๓.๔๕	๕๖๔,๙๐๐.๐๐
				ราคารวม	๕๖๗,๙๔๓.๙๓
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %	๓๖,๙๕๖.๐๗
(- หักส่วนลดหนี้สินที่พ้นกว่าร้อยละ -)				ราคารวมทั้งสิ้น	๕๖๔,๙๐๐.๐๐

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (หน่วย)	ราคากลาง/หน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
๒.	คลอรีนน้ำ ๑๐% (Sodium hypochlorite)	๔๕,๐๐๐ กิโลกรัม	๑๐.๑๕	๔๕๖,๗๕๐.๐๐
			ราคารวม	๔๖๖,๘๖๙.๑๖
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	๒๙,๘๘๐.๘๔
(- หักส่วนลดหนี้สินที่พ้นกว่าร้อยละ -)			ราคารวมทั้งสิ้น	๔๕๖,๗๕๐.๐๐

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (หน่วย)	ราคากลาง/หน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
๓.	สารส้มใส่ก้อน (๓๐กก./ถุง)	๗๔๐ ถุง	๓๗/๓.๕๐	๒๗๖,๓๙๐.๐๐
			ราคารวม	๒๕๘,๓๐๘.๔๑
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	๑๘,๐๘๑.๕๙
(- หักส่วนลดหนี้สินที่พ้นกว่าร้อยละ -)			ราคารวมทั้งสิ้น	๒๗๖,๓๙๐.๐๐

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 โดยมีกัมมันตะกอน 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 ถังมือ ทราโยเบท น้ำยาฟันทมอกควันกำจัดยุง หน้ากากอนามัย ฯลฯ

เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการเบิกค่าใช้จ่ายในการบริหารงานขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๖๒ และหนังสือสั่งการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๔. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๔.๑ เป็นนิติบุคคล หรือบุคคลธรรมดา ที่มีอาชีพรับจ้างทำงานดังกล่าว

๔.๒ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔.๓ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๔.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุงชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๔.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลคลองวาฬ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการจ้างครั้งนี้

/ ๔.๖ ผู้ประสงค์...

๔.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้รับเอกลิขสิทธิ์หรือความคุ้มครองซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มครองเช่นว่า นั้น

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

๔.๘ 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 ๒๐°C Specific gravity (๒๐°C)	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
ทางเคมี	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 คือสำเนาผลการวิเคราะห์คุณสมบัติของสารเคมีพอลิอะลูมิเนียมคลอไรด์ ชนิดเหลว ๑๐% ตามข้อ ๕.๑ 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 พอลิเอทิลีนคลอไรด์ (PAC) ชนิดเหลว ๑๐% ลงบรรจุในถังหรือห้องเก็บของโรงผลิตน้ำประปา องค์การบริหารส่วนตำบลคลองวาฬ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำโดยค่าใช้จ่ายเป็นของผู้ยื่นข้อเสนอทั้งสิ้น

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

(๓) สารเคมีพอลิเอทิลีนคลอไรด์ (PAC) ชนิดเหลว ๑๐% ที่จัดส่งมา ต้องมีใบรับรองคุณสมบัติของสารเคมีพอลิเอทิลีนคลอไรด์ (PAC) ชนิดเหลว ๑๐% ที่ผลิตในแต่ละชุด (ในแต่ละล็อต Lot) จากผู้ผลิต หรือแต่ละงวดการจัดส่ง

(๕.๑.๕) เกณฑ์การตรวจรับสารเคมีพอลิเอทิลีนคลอไรด์ (PAC) ชนิดเหลว ๑๐% จะต้องมีความสอดคล้องตามรายละเอียดที่กำหนด หากพบว่า สารเคมีพอลิเอทิลีนคลอไรด์ (PAC) ชนิดเหลว ๑๐% มีคุณภาพไม่เป็นไปตามรายละเอียดที่กำหนด กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองวาฬ จะดำเนินการส่งคืนสินค้าและให้ทางผู้ขายดำเนินการจัดส่งสาร PAC ๑๐ % ใหม่ ให้ตรงตามรายละเอียดที่กำหนด

๕.๒ ตารางแสดงรายละเอียดการจัดซื้อสารแพค (พอลิเอทิลีนคลอไรด์ ชนิดเหลว ๑๐%)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
๑.	สารแพค (พอลิเอทิลีนคลอไรด์ ชนิดเหลว ๑๐%)	๔๒,๐๐๐	กก.	๑๓.๔๕	๕๖๔,๙๐๐.๐๐
				ราคารวม	๕๖๔,๙๔๓.๙๓
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %	๓๖,๙๕๖.๐๗
(---ห้าแสนหกหมื่นสี่พันเก้าร้อยบาทถ้วน---)				ราคารวมทั้งสิ้น	๕๖๔,๙๐๐.๐๐

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

๖.๑ สารแพค (พอลิเอทิลีนคลอไรด์ 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

๖.๒ ผู้ขายจะต้องจัดส่งสินค้าภายในวันและเวลาราชการเท่านั้น และจัดส่งสินค้าตามสถานที่คณะกรรมการตรวจรับกำหนดในวันจัดส่งสินค้า

๗. พื้นที่ในการจัดส่งสารเคมี สารแพค (พอลิเอทิลีนเมทคลอไรด์ 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 ที่กำหนดไว้โดยมีรายละเอียดวงงานการจัดส่งตามข้อ ๖. ระยะเวลาดำเนินการ ทั้งนี้ผู้ขายจะต้อง จัดส่งภายในวันและเวลาราชการเท่านั้น

๙. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๙.๑ ใช้หลักเกณฑ์ราคา

๙.๒ โรงงานผู้ผลิตหรือผู้จำหน่ายต้องมีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานโดยไม่ขาดอายุและ ได้รับมาตรฐาน ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕, ISO๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ และ ISO๔๕๐๐๑:๒๐๑๘ จากสถาบันรับรองมาตรฐาน ISO โดยมีสำเนาเอกสาร พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๙.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๑๐. หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองวาฬ

(ลงชื่อ)




ประธานกรรมการ

(นางนุชจรี สัตฺจฺร)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(ลงชื่อ)



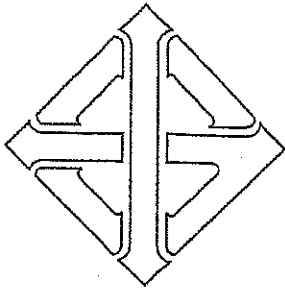
กรรมการ

(นางสาวณัฐมา จวงจ้อง)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

(นายสุพจน์ แสงดวงดาว)

ผู้ช่วยเจ้าพนักงานประปา



มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

THAI INDUSTRIAL STANDARD

มอก. 2150-2564

พอลิอะลูมิเนียมคลอไรด์ชนิดเหลว

LIQUID POLYALUMINIUM CHLORIDE

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

กระทรวงอุตสาหกรรม

ICS 71.060.50

ISBN 978-616-580-410-3

(นางนุชจรี สัญจร)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

(นางสาวณัฐณา จวงจ้อง)
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

(นายสัทพจน์ แสงทองกว)
ผู้ช่วยเจ้าพนักงานประปา


มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
พอลิอะลูมิเนียมคลอไรด์ชนิดเหลว


มอก. 2150-2564

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กระทรวงอุตสาหกรรม ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ 0 2202 3300

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศและงานทั่วไป เล่ม 139 ตอนพิเศษ 43 ง
วันที่ 21 กุมภาพันธ์ พุทธศักราช 2565


(นางนงนุช สัญจร)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ


(นางสาวอรรธมา จวงจอง)
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน


(นางสาวอรรธมา จวงจอง)
ผู้ช่วยเจ้าพนักงานประปา

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

พอลิอะลูมิเนียมคลอไรด์ชนิดเหลว

1. ขอบข่าย

- 1.1 มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ ครอบคลุมพอลิอะลูมิเนียมคลอไรด์ชนิดเหลวสำหรับการผลิตน้ำประปา

2. คุณลักษณะที่ต้องการ

2.1 ลักษณะทั่วไป

เป็นของเหลวใส ไม่มีสีหรือมีสีน้ำตาลอ่อน หรือสีเหลืองอ่อน หรือสีเหลืองอ่อนแกมน้ำตาล การทดสอบให้ทำโดยการตรวจพินิจ

2.2 ความหนาแน่นสัมพัทธ์

ความหนาแน่นสัมพัทธ์ที่อุณหภูมิ 20 °C ต้องไม่น้อยกว่า 1.19

การทดสอบให้ปฏิบัติตามข้อ 7.2

2.3 คุณลักษณะทางเคมี

ให้เป็นไปตามตารางที่ 1

ตารางที่ 1 คุณลักษณะทางเคมี

(ข้อ 2.3)

รายการที่	คุณลักษณะ	เกณฑ์ที่กำหนด	วิธีวิเคราะห์ตาม
1	อะลูมิเนียมออกไซด์ (Al_2O_3) %เศษส่วนโดยมวล	10.0 ถึง 11.0	ข้อ 7.3
2	เบสิกซิตี %เศษส่วนโดยมวล	45 ถึง 65	ข้อ 7.4
3	ความเป็นกรด-ด่าง เมื่อทำเป็นสารละลายที่มีความเข้มข้น 10 g/dm ³	3.5 ถึง 5.0	ข้อ 7.5

นางบุษกร สัจจกร

รองกรรมการทั่วไปชำนาญการ

-1-

(นางสาวณัฐมา จวงจ้อง)
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

สุพรรณ

(นายสุพจน์ หนึ่งแสงดาว)
ผู้ช่วยเจ้าพนักงานประปา

3. ความไม่บริสุทธิ์

3.1 ความไม่บริสุทธิ์ที่อาจมีได้ต้องไม่เกินเกณฑ์ที่กำหนดในตารางที่ 2

ตารางที่ 2 สารเจือปนที่อาจมีได้

(ข้อ 3.1)

รายการที่	คุณลักษณะ	เกณฑ์ที่กำหนด ไม่เกิน	วิธีวิเคราะห์ตาม
1.	ซัลเฟต (SO_4^{2-}) %เศษส่วนโดยมวล	3.0	ข้อ 7.6
2	เกลือแอมโมเนียม (คำนวณเป็น N) mg/kg	100	ข้อ 7.7
3	สารหนู (As) mg/kg	1.0	ข้อ 7.8
4	เหล็ก (Fe) mg/kg	100	ข้อ 7.9
5	แมงกานีส (Mn) mg/kg	15	ข้อ 7.10
6	แคดเมียม (Cd) mg/kg	1.0	ข้อ 7.11
7	ตะกั่ว (Pb) mg/kg	5	ข้อ 7.12
8	ปรอท (Hg) mg/kg	0.1	ข้อ 7.13
9	โครเมียม (Cr) mg/kg	5	ข้อ 7.14

4. การบรรจุ

- 4.1 ให้บรรจุพอลิเอทิลีนคลอไรด์ชนิดเหลวในภาชนะบรรจุที่สะอาด และปิดสนิท
- 4.2 หากมีได้ตกลงเป็นอย่างอื่น ให้ปริมาณสุทธิของพอลิเอทิลีนคลอไรด์ชนิดเหลวในแต่ละภาชนะบรรจุเป็น 25 kg หรือ 200 kg และต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุไว้ที่ฉลาก

5. เครื่องหมายและฉลาก

- 5.1 ที่ภาชนะบรรจุพอลิเอทิลีนคลอไรด์ชนิดเหลวทุกหน่วย อย่างน้อยต้องมีเลข อักษร หรือเครื่องหมายแจ้งรายละเอียดต่อไปนี้ให้เห็นได้ง่าย ชัดเจน
- (1) ชื่อผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานนี้หรือชื่ออื่นที่สื่อความหมายว่าเป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานนี้
 - (2) มวลสุทธิ เป็นกิโลกรัม (kg)
 - (3) เดือน ปีที่ทำ หรือรหัสรุ่นที่ทำ
 - (4) เดือน ปีที่หมดอายุ
 - (5) คำแนะนำเกี่ยวกับการใช้และเก็บรักษา
 - (6) คำเตือนเกี่ยวกับอันตรายที่อาจเกิดขึ้นได้ เช่น “ระวังเข้าตา ควรหลีกเลี่ยงจากการสัมผัสโดยตรง” หรืออาจใช้เครื่องหมาย หรือรูปสัญลักษณ์ (pictogram) ตามระบบสากลการจำแนกประเภทความเป็น

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 ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ ตั้งไว้ ๘๐๐,๐๐๐ บาท เพื่อจ่ายเป็นค่าวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ เช่น คลอรีน สารส้ม เครื่องวัดอุณหภูมิ ถังมือ ทราเยอบีท น้ำยาฟันทมอกควันกำจัดยุง หน้ากากอนามัย ฯลฯ

เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการเบิกค่าใช้จ่ายในการบริหารงานขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๖๒ และหนังสือสั่งการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๔. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๔.๑ เป็นนิติบุคคล หรือบุคคลธรรมดา ที่มีอาชีพรับจ้างทำงานดังกล่าว

๔.๒ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔.๓ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๔.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๔.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลคลองวาฬ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการจ้างครั้งนี้

/ ๔.๖ ผู้ประสงค์...

๔.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้รับเอกลิขสิทธิ์หรือความคุ้มครองซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้ละสิทธิ์และความคุ้มครองเช่นว่า นั้น

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

๔.๘ ผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคลห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัดให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๕. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

๕.๑ คลอรีนน้ำ ๑๐% (Sodium hypochlorite)

(๕.๑.๑) ลักษณะของพัสดุที่จัดซื้อต้องเป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ผลิตภัณฑ์ต้องได้รับมาตรฐาน มอก. ๒๒๕-๒๕๖๒

(๕.๑.๒) เงื่อนไขประกอบการเสนอราคา

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบเอกสารมาพร้อมกับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ในครั้งนี้ คือสำเนาใบรับรองผลหรือผลการวิเคราะห์คุณสมบัติของสารเคมีคลอรีนน้ำ ๑๐% ระยะเวลาไม่เกิน ๓๐ วัน นับจากวันยื่นเอกสารประกวดราคา จากหน่วยงานที่เชื่อถือได้ เช่น กรมวิทยาศาสตร์บริการ หรือห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ภาคเอกชน ที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๑๗๐๒๕ รับรองความสามารถในการตรวจสอบสารดังกล่าว และรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้ผลิตหรือผู้จำหน่ายหรือผลการวิเคราะห์ตัวจริง

(๒) คลอรีนน้ำ ๑๐% ที่จัดส่งมาต้องมีใบรับรองว่าเป็นผลิตภัณฑ์ที่สามารถใช้ในกระบวนการผลิตน้ำประปาเพื่อการอุปโภคหรือบริโภคได้อย่างปลอดภัย

๕.๒ ตารางแสดงรายละเอียดการจัดซื้อสารคลอรีนน้ำ ๑๐% (Sodium hypochlorite)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (หน่วย)	ราคากลาง/หน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
๑	คลอรีนน้ำ ๑๐% (Sodium hypochlorite)	๔๕,๐๐๐ กิโลกรัม	๑๐.๑๕	๔๕๖,๓๕๐.๐๐
			ราคารวม	๔๒๖,๘๖๙.๑๖
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม๗%	๒๙,๘๘๐.๘๔
(-สี่แสนห้าหมื่นหกพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน-)			ราคารวมทั้งสิ้น	๔๕๖,๓๕๐.๐๐

๖. 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

/ ๗. ระยะเวลา...

๗. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้ขายจะต้องจัดส่งสินค้าภายในวันและเวลาราชการเท่านั้น และจัดส่งสินค้าตามสถานที่ที่คณะกรรมการตรวจรับกำหนดในวันจัดส่งสินค้า

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

๙. ระยะเวลาการส่งมอบและการจ่ายเงิน

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

๑๐. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๑๐.๑ ใช้หลักเกณฑ์ราคา

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

๑๐.๓ ต้องเป็นคลอรีนน้ำ ๑๐ % ที่ใช้สำหรับการผลิตน้ำประปาเพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยผู้ขายต้องแนบสำเนาน้ำรับรองจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อน ๓๐ วัน นับจากวันที่ยื่นราคาประกวด และทุกงวดที่จัดส่งจะต้องมีสำเนาน้ำรับรองผลการตรวจก่อน ๓๐ วัน นับจากวันที่กำหนดส่งแต่ละงวด

๑๐.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๑๑. หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองวาฬ

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นางนุชรี สัญจร)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

(ลงชื่อ)



(นางสาวธัญธิดา จวงจอง)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

กรรมการ

(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. คลองหัวโตน 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 ทราเยอะเบท น้ำยาฟันทมกอกวันกำจัดยุง หน้ากากอนามัย ฯลฯ

เป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการเบิกค่าใช้จ่ายในการบริหารงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๖๒ และหนังสือสั่งการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๔. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๔.๑ เป็นนิติบุคคล หรือบุคคลธรรมดา ที่มีอาชีพรับจ้างทำงานดังกล่าว

๔.๒ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔.๓ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๔.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๔.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลคลองวาฬ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการจ้างครั้งนี้

๔.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้รับเอกลิขสิทธิ์หรือความคุ้มครองซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้ละสิทธิ์และความคุ้มครองเช่นนั้น

๔.๗ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาที่ไดลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (www.gprocurement.go.th)

๔.๘ ผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคลห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัดให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๕. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

๕.๑ สารส้มใส่ก้อน

(๕.๑.๑) ลักษณะของพัสดุที่จัดซื้อต้องเป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ผลิตภัณฑ์ต้องได้รับมาตรฐาน มอก.๑๖๕-๒๕๕๔

(๕.๑.๒) คุณสมบัติของสารเคมีสารส้มใส่ก้อน

ต้องเป็นสารส้มใส่ก้อนสำหรับการผลิตน้ำประปาเพื่อการอุปโภคและบริโภค ที่มีคุณลักษณะเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม “สารส้ม” ของกระทรวงอุตสาหกรรม เลขที่ มอก.๑๖๕-๒๕๕๔ บรรจุถุงละ ๓๐ กิโลกรัม ที่เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมและได้รับเครื่องหมายมาตรฐานอุตสาหกรรม

(๕.๑.๓) เกณฑ์การตรวจรับสารเคมีสารส้มใส่ก้อน คุณสมบัติของสารเคมีสารส้มใส่ก้อนตามละเอียดที่กำหนด หากพบว่า สารเคมีสารส้มใส่ก้อนมีคุณภาพไม่เป็นไปตามรายละเอียดที่กำหนด กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองวาฬ จะดำเนินการส่งคืนสินค้าและให้ทางผู้ขายดำเนินการจัดส่งสารส้มใส่ก้อนใหม่ ให้ตรงตามรายละเอียดที่กำหนด

๕.๒ ตารางแสดงรายละเอียดการจัดซื้อสารส้มใส่ก้อน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (หน่วย)	ราคากลาง/หน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
๑	สารส้มใส่ก้อน (๓๐กก./ถุง)	๗๔๐ ถุง	๓๗๓.๕๐	๒๗๖,๓๔๐.๐๐
			ราคารวม	๒๕๘,๓๐๘.๔๑
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม๗%	๑๘,๐๘๑.๕๙
(...สองแสนเจ็ดหมื่นหกพันสามร้อยเก้าสิบบาทถ้วน...)			ราคารวมทั้งสิ้น	๒๗๖,๓๙๐.๐๐

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

ผู้ขายจะต้องจัดส่งสินค้าภายในวันและเวลาราชการเท่านั้น และจัดส่งสินค้าตามสถานที่คณะกรรมการตรวจรับกำหนดในวันจัดส่งสินค้า

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

/ ๙. ระยะเวลา...

๙. ระยะเวลาการส่งมอบและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองวาฬ จะชำระค่าสินค้าให้ผู้ขาย เมื่อได้รับสินค้าถูกต้องครบถ้วน ตามปริมาณน้ำหนักที่จัดส่งจริงและเป็นไปตามข้อกำหนดของกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองวาฬ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ทำการตรวจรับพัสดุครบถ้วน ถูกต้อง เป็นไปตามสัญญาเรียบร้อยแล้ว จำนวน ๔ งวด ที่กำหนดไว้โดยมีรายละเอียดวงงานการจัดส่งตามข้อ ๖. ระยะเวลาดำเนินการ ทั้งนี้ผู้ขายจะต้องจัดส่ง ภายในวันและเวลาราชการเท่านั้น

๑๐. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ




๑๐.๑ ใช้หลักเกณฑ์ราคา

๑๐.๒ โรงงานผู้ผลิตหรือผู้จำหน่ายต้องมีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานโดยไม่ขาดอายุและ ได้รับมาตรฐาน ISO๙๐๐๑:๒๐๑๕, ISO๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ และ ISO๔๕๐๐๑:๒๐๑๘ จากสถาบันรับรองมาตรฐาน ISO โดยมีสำเนาเอกสาร พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. ๑๖๕-๒๕๕๔

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย ในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๑๑. หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองวาฬ

(ลงชื่อ)		ประธานกรรมการ
	(นางนุชจรี สัตฺยจร)	
	นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ	
(ลงชื่อ)		กรรมการ
	(นางสาวสุธมา จวงจอง)	
	เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน	
(ลงชื่อ)		กรรมการ
	(นายสุพจน์ แสงดวงดาว)	
	ผู้ช่วยเจ้าพนักงานประปา	