

ร่างขอบเขตของงาน (Terms Of Reference: TOR)
งานจัดซื้อสารสร้างตะกอน Poly Aluminium Chloride (สาร PACI)
จำนวน ๑,๖๗๐,๐๐๐ กิโลกรัมพร้อมขนส่ง

๑. วัตถุประสงค์

การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๘ จะดำเนินการจัดซื้อสารโพลีอะลูมิเนียมคลอไรด์ (สาร PACI) พร้อมค่าขนส่งให้กับการประปาส่วนภูมิภาคสาขาในสังกัดการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๘ จำนวน ๗ แห่ง สำหรับปีงบประมาณ ๒๕๕๗ - ๒๕๕๘ เพื่อพัฒนาคุณภาพน้ำประปาในด้านการผลิตน้ำ โดยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction)

คำจำกัดความ

กปภ.ข.๘	หมายถึง	การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๘
กปภ.สาขา	หมายถึง	การประปาส่วนภูมิภาคสาขาในสังกัดการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๘
ผู้มีสิทธิเสนอราคา	หมายถึง	นิติบุคคล หรือ กลุ่มนิติบุคคลที่มีสิทธิเข้าเสนอราคา
พัสดุที่จัดซื้อ	หมายถึง	สารสร้างตะกอน Poly Aluminium Chloride (PACI) ชนิดผง ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะในข้อ ๔
สารสร้างตะกอน	หมายถึง	สาร Poly Aluminium Chloride (PACI)
ผู้จะซื้อ	หมายถึง	การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๘
ผู้จะขาย	หมายถึง	ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งได้รับการพิจารณาคัดเลือกและได้ลงนามในสัญญา
รุ่น (Lot.)	หมายถึง	สาร PACI ที่ทำโดยกรรมวิธีเดียวกัน บรรจุในภาชนะบรรจุ ชนิดและขนาดเดียวกัน ที่ทำหรือส่งมอบหรือซื้อขายในระยะเวลาเดียวกัน

๒. ขอบเขตของการจัดซื้อ

เป็นการจัดซื้อสารโพลีอะลูมิเนียมคลอไรด์ (สาร PACI) ให้แก่ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาในสังกัดการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๘ จำนวน ๑,๖๗๐,๐๐๐ กิโลกรัม พร้อมจัดส่งไปยังการประปาส่วนภูมิภาคสาขาต่างๆ จำนวน ๗ แห่ง ตามแผนการส่งมอบของ กปภ.ข. ๘

๓. คุณสมบัติผู้มีสิทธิเสนอราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- ๓.๑ เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่จัดซื้อโดยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction)
- ๓.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
- ๓.๓ ไม่เป็นผู้รับเอกลิทธิหรือความคุ้มครอง ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มครองเช่นนั้น
- ๓.๔ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้มีสิทธิเสนอราคารายอื่นที่เข้าร่วมเสนอราคาและ/หรือ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาครั้งนี้

๓.๕ เป็นผู้ผลิต.....

- ๓.๕ เป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่เสนอ ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ในประเทศ และเป็นนิติบุคคลซึ่งจดทะเบียนในประเทศไทย และประกอบธุรกิจการขายสารเคมีที่จะจัดซื้อให้แก่หน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือ บริษัทมหาชน โดยแนบหลักฐานการแต่งตั้ง และ หลักฐานการซื้อขาย/สัญญาซื้อขายสารเคมีให้แก่หน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือ บริษัทมหาชน อย่างน้อย ๑ สัญญา มาในวันยื่นซองเอกสารการประกวดราคา
- ๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือ แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ตามข้อ ๑๖ ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างของรัฐ
- ๓.๘ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
- ๓.๙ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้ที่ LOG IN จะต้องดำเนินการเสนอราคา โดยราคาที่เสนอในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคาและจะต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๕๐,๐๐๐ บาท จากราคาสูงสุดในการประกวดราคา และการเสนอลดราคาครั้งถัดๆไป ต้องลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๕๐,๐๐๐ บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอลดแล้ว

๔. รายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป

- ๔.๑.๑ ลักษณะเป็นผงหรือเป็นเกล็ด สีขาวหรือสีเหลือง
- ๔.๑.๒ เป็นสารสร้างตะกอนชนิดอนินทรีย์สาร
- ๔.๑.๓ เป็นสารสร้างตะกอน ที่ไม่มีพิษภัยต่อมนุษย์ สัตว์และสิ่งแวดล้อม เมื่อนำไปใช้เป็นสารสร้างตะกอนในกระบวนการผลิตน้ำบริโภค
- ๔.๑.๔ เป็นสารสร้างตะกอนที่สามารถนำไปละลายน้ำเพื่อเตรียมเป็นสารละลาย สำหรับนำไปใช้ในระดับความเข้มข้นต่าง ๆ ตามที่ต้องการได้ง่ายไม่ยุ่งยาก
- ๔.๑.๕ เมื่อ กปภ.ข.๘ ตรวจรับมอบสาร PACl แล้วจะต้องมีอายุการใช้งานมากกว่า ๑ ปีขึ้นไป

๔.๒ คุณลักษณะทางเคมี

- ๔.๒.๑ อะลูมิเนียมออกไซด์ (Al_2O_3) ร้อยละโดยน้ำหนัก ไม่น้อยกว่า ๒๙
- ๔.๒.๒ เบสิกซิตี (Basicity) ร้อยละโดยน้ำหนัก มีค่าระหว่าง ๖๕ - ๘๕
- ๔.๒.๓ ความเป็นกรด-ด่าง เมื่อทำเป็นสารละลายที่มีความเข้มข้น ๑๐ กรัมต่อลูกบาศก์ เดซิเมตร มีค่าระหว่าง ๓.๕ - ๕.๐
- ๔.๒.๔ ซัลเฟต ร้อยละโดยน้ำหนัก ไม่เกิน ๑๐.๕
- ๔.๒.๕ เหล็ก (Fe) ร้อยละโดยน้ำหนัก ไม่เกิน ๑.๐
- ๔.๒.๖ เกลือแอมโมเนียม (คำนวณเป็น N) มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม ไม่เกิน ๓๐๐
- ๔.๒.๗ สารหนู (As) มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม ไม่เกิน ๓.๐

๔.๒.๘ แมงกานีส....

๔.๒.๘	แมงกานีส (Mn)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	ไม่เกิน ๔๕
๔.๒.๙	แคดเมียม (Cd)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	ไม่เกิน ๓.๐
๔.๒.๑๐	ตะกั่ว (Pb)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	ไม่เกิน ๑๕
๔.๒.๑๑	ปรอท (Hg)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	ไม่เกิน ๐.๓
๔.๒.๑๒	โครเมียม (Cr)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	ไม่เกิน ๑ ๕

๔.๓ การบรรจุ

- ๔.๓.๑ ให้บรรจุสารโพลิเอทรีนิลคลอไรด์ชนิดผงในวัสดุซึ่งมีความเหนียว คงทนไม่ฉีกขาดง่ายในการขนส่ง โดยบรรจุในถุง ๒ ชั้น ข้างในเป็นถุงพลาสติกสามารถกันน้ำ หรือความชื้นได้ และเป็นถุงใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน โดยบรรจุสารโพลิเอทรีนิลคลอไรด์ มีน้ำหนักสุทธิถุงละ ๒๐ กิโลกรัม หรือ ๒๕ กิโลกรัม และ ที่ถุงสารโพลิเอทรีนิลคลอไรด์ จะต้องระบุ (LOT.) ของสารโพลิเอทรีนิลคลอไรด์ที่ผลิตไว้ด้วย
- ๔.๓.๒ น้ำหนักสุทธิของสารโพลิเอทรีนิลคลอไรด์ ในแต่ละภาชนะบรรจุต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุไว้ในฉลาก

๔.๔ เครื่องหมายและฉลาก

ภาชนะที่บรรจุสารโพลิเอทรีนิลคลอไรด์ชนิดผงทุกหน่วย อย่างน้อยต้องมีตัวเลขอักษร หรือเครื่องหมายแจ้งรายละเอียดต่อไปนี้ ให้เห็นได้ง่ายชัดเจน โดยจะต้องสกรีนรายละเอียดดังต่อไปนี้

บนถุงบรรจุสาร PACI

- ๔.๔.๑ ชื่อผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานนี้
- ๔.๔.๒ น้ำหนักสุทธิเป็นกิโลกรัม
- ๔.๔.๓ เดือน ปี ที่ทำการผลิต หรือ รหัสรุ่นที่ทำการผลิต
- ๔.๔.๔ เดือน ปี ที่หมดอายุ
- ๔.๔.๕ คำแนะนำเกี่ยวกับการใช้และเก็บรักษา
- ๔.๔.๖ คำเตือนเกี่ยวกับอันตรายที่อาจเกิดขึ้นได้โดยระบุข้อความ “ระวังเข้าตา ควรหลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรง”
- ๔.๔.๗ ชื่อผู้ผลิตหรือโรงงานที่ทำการผลิต หรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียน หรือชื่อผู้จัดจำหน่าย ในกรณีที่ใช้ภาษาต่างประเทศต้องมีความหมายตรงกับภาษาไทยที่กำหนดไว้

๕. การพิจารณาในขั้นตอนการประกวดราคา

๕.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งตัวอย่างให้คณะกรรมการฯ **ถุงละ ๕๐๐ กรัม จำนวน ๒ ถุง** (บรรจุภาชนะกันความชื้นอย่างดี) และลงลายมือชื่อกำกับ พร้อมประทับตราห้ำๆ ลงบนภาชนะเพื่อตรวจสอบคุณลักษณะทางเคมี (หัวข้อ ๔.๒.๑ ถึง ๔.๒.๑๒) ซึ่งจะทำให้การตรวจวิเคราะห์โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยผู้ส่งตัวอย่าง จะต้องชำระเงินค่าตรวจวิเคราะห์ให้กับกรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในวันส่งตัวอย่าง ก่อนส่งโปรดตรวจสอบความเรียบร้อยของตัวอย่าง และตรวจสอบคุณลักษณะให้ตรงตามที่ กปภ.ข. ๘ กำหนดไว้ **กปภ.ข. ๘ ขอสงวนสิทธิ์พิจารณาเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับภายในเวลาที่กำหนดเท่านั้น** และหากผลการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะทางเคมี ตามข้อ ๔.๒.๑ ถึง ๔.๒.๑๒ ไม่ผ่านเกณฑ์ข้อใดข้อหนึ่ง **จะไม่มีสิทธิ์เข้ายื่นเสนอราคา และ กปภ.ข.๘ จะไม่อนุญาตให้ส่งตัวอย่างสารฯ มาตรวจใหม่** และตัวอย่างดังกล่าวจะนำไป ทดสอบจำรัสทดสอบ โดยใช้แหล่งน้ำที่นำมาผลิตที่โรงกรองน้ำของการประปาส่วนภูมิภาคสาขาอุบลราชธานี ซึ่งจะทดสอบโดย งานควบคุมคุณภาพน้ำ กปภ.ข.๘

การทดสอบจาร์เทสต์ ถือเป็นภาระ / หน้าที่ ความรับผิดชอบ ของผู้เสนอราคาที่จะต้องไปดูแล การทดสอบด้วยตนเอง และ/หรือ จะดูการทดสอบหรือไม่ก็ได้ โดย กปภ.ข.๘ จะถือว่าผู้เสนอราคาได้ยอมรับ ผลการทดสอบแล้ว ผู้เสนอราคาจะค้านหรือไม่ยอมรับผลการทดสอบและนำมาเป็นข้ออ้างหรือจะยกเป็นข้อ ต่อสู้กับ กปภ.ข.๘ ในภายหลังไม่ได้

๕.๒ หลักเกณฑ์การพิจารณา

๕.๒.๑ กปภ.ข.๘ จะพิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา เฉพาะรายที่มีผลทดสอบ คุณสมบัติทางเคมีของตัวอย่างสาร PACI (ข้อ ๔.๒.๑ – ๔.๒.๑๒) ผ่านทุกรายการ เท่านั้น

๕.๒.๒ ตัวอย่างสาร PACI ที่วิเคราะห์ต้องมีคุณสมบัติทางเคมีผ่านตามเกณฑ์ที่กำหนดใน ข้อ ๔ หัวข้อ ๔.๒.๑ ถึง หัวข้อ ๔.๒.๑๒

๕.๒.๓ ผลการทดลองจาร์เทสต์ ความขุ่นของน้ำหลังการทดลองต้องน้อยกว่า ๑๐ NTU ซึ่งมี คุณสมบัติเหมาะสมกับการใช้งาน (Optimum dose) และลดต้นทุนในการผลิตน้ำ ประปาและคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ที่ต้องการ กปภ.ข.๘ จะพิจารณาเปรียบเทียบราคา ของปริมาณการใช้สารเคมี (PACI) ต่อหน่วยน้ำ(ลบ.ม.) ตามสูตรคำนวณ

$$\text{ราคาสารเคมีต่อหน่วยน้ำ(บาท/ลบ.ม.)} = (A * B) / ๑๐๐๐$$

โดยที่ A = ผลการทดสอบจาร์เทสต์ (มก./ล.)

B = ราคาที่บริษัทเสนอ (บาท/กก.)

****คิดจากราคาที่บริษัทเสนอนำมาหารด้วยจำนวนสาร PACI ที่ กปภ.ข.๘ จะจัดซื้อ (หารด้วย ๑,๖๗๐,๐๐๐)**

ผู้มีสิทธิเสนอราคาสามารถขอทราบผลการทดลองจาร์เทสต์ได้ก่อนการเปิดซองเสนอราคา อย่างน้อย ๒ วัน

๕.๒.๔ ผู้มีสิทธิเสนอราคา จะต้องแนบใบรับรองว่าสาร PACI สามารถนำมาใช้ในการผลิตน้ำ ประปาเพื่อการบริโภคได้อย่างปลอดภัย ซึ่งใบรับรองนี้จะต้องออกโดยสถาบันระดับ ชาติของประเทศผู้ผลิต หรือสถาบันอื่นที่ กปภ. เชื่อถือ

๖. การสุ่มตัวอย่างและเกณฑ์การตรวจรับ

๖.๑ ผู้จะซื้อ จะเป็นผู้สุ่มตัวอย่าง ซึ่งผู้จะขาย จะต้องอำนวยความสะดวก และให้ความช่วยเหลือ เพื่อ วิเคราะห์คุณสมบัติทางเคมีจากสาร PACI ที่บรรจุถุงเรียบร้อยแล้ว

๖.๒ การชักตัวอย่าง

๖.๒.๑ ก่อนการส่งมอบ ผู้จะซื้อ จะชักตัวอย่างสาร PACI จากภาชนะที่บรรจุตามข้อ ๔.๓ เป็นรุ่น ๆ ไป โดยสาร PACI แต่ละรุ่น (Lot.) ผู้จะซื้อ จะสุ่มตัวอย่างทุก ๆ งวดที่ส่ง ผู้จะซื้อจะใช้เกณฑ์ในการชักตัวอย่าง ๑ ตัวอย่าง ต่อจำนวน ๒๕๐ เมตริกตันต่อรุ่นการผลิต หากจำนวนรุ่นของการผลิตไม่ถึง ๒๕๐ เมตริกตัน ก็จะชัก ๑ ตัวอย่าง

หรือ ตาม ที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เห็นสมควร การสุ่มตัวอย่างจะเก็บไม่ต่ำกว่า ๓ จุด ประมาณจุดละ ๑ กิโลกรัม นำมารวมกันแล้วแยกตัวอย่างออกเป็น ๓ ส่วน ส่วนละเท่า....

ส่วนละเท่า ๆ กัน โดยให้ผู้ซื้อหรือตัวแทนของผู้ซื้อและผู้จะขายลงลายมือชื่อกำกับไว้ที่ตัวอย่างทั้ง ๓ ส่วน และผู้ซื้อหรือตัวแทนของผู้ซื้อและผู้จะขายแยกเก็บตัวอย่างคนละส่วนอีก ๑ ส่วน ส่งให้กรมวิทยาศาสตร์บริการ หรือสถาบันอื่นที่เป็นที่เชื่อถือและผู้ซื้อเห็นชอบเป็นผู้วิเคราะห์ และ ค่าใช้จ่ายในการนี้ เป็นของผู้จะขายทั้งสิ้น โดยผู้จะขายต้องจ่ายเงินค่าตรวจวิเคราะห์สาร PACI ให้กับหน่วยงานที่ตรวจฯ ในวันที่ส่งตัวอย่างสาร PACI แล้วให้หน่วยงานที่ตรวจฯ ส่ง ต้นฉบับ รายงานผลทดสอบและวิเคราะห์สาร PACI ให้ กปภ.ช.๘

- ๖.๒.๒ เมื่อได้ส่งมอบสาร PACI ให้การประสานงานภูมิภาคสาขา แล้วหากการประสานงานภูมิภาคเขต ๘ มีความประสงค์จะชักตัวอย่างเพิ่มเติมให้ดำเนินการเช่นเดียวกับข้อ ๖.๒.๑ โดยค่าใช้จ่ายในการตรวจวิเคราะห์เป็นของผู้จะขายทั้งสิ้น

๖.๓ เกณฑ์การตัดสิน

ตัวอย่างสาร PACI ที่วิเคราะห์ โดยหน่วยงานตามข้อ ๖.๒.๑ จะต้องมีความคลาดเคลื่อนตามรายละเอียดในข้อ ๔.๒ ทุกรายการ จึงจะถือว่าสาร PACI รุ่นนั้นเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดของรายละเอียดฉบับนี้

- ๖.๓.๑ ถ้าปรากฏว่าสาร PACI รุ่นนั้น มีผลการวิเคราะห์ไม่เป็นไปตามข้อ ๔.๒.๗ ถึง ๔.๒.๑๒ ข้อใดข้อหนึ่ง ผู้จะซื้อขอสงวนสิทธิ ในการพิจารณาไม่รับสาร PACI ในรุ่นนั้นๆ โดยผู้จะขายจะต้องส่งสาร PACI รุ่นใหม่มาทดแทนภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันถัดจากวันที่ผู้จะขายได้รับหนังสือแจ้งจากผู้ซื้อ และให้ปฏิบัติตามรายละเอียดในขั้นตอน ข้อ ๖.๑ และข้อ ๖.๒ ทั้งนี้ หากผลการวิเคราะห์ไม่ผ่านเกณฑ์ ๒ ครั้งในสัญญาผู้จะซื้อ มีสิทธิบอกเลิกสัญญา

- ๖.๓.๒ ถ้าปรากฏว่าสาร PACI รุ่นนั้น มีผลการวิเคราะห์เป็นไปตามข้อ ๔.๒.๗ ถึง ๔.๒.๑๒ ผู้จะซื้อจึงจะพิจารณาผลวิเคราะห์ในข้อ ๔.๒.๑ ถึง ๔.๒.๖ ต่อไปนี้

ก. ในกรณีที่สาร PACI มีอะลูมิเนียมออกไซด์ (Al₂O₃) ตามข้อ ๔.๒.๑ น้อยกว่าที่กำหนด (๒๙ %) และผู้จะซื้อยอมรับสาร PACI นั้น ผู้จะขายยินยอมให้ผู้จะซื้อหักเงินค่าสาร PACI ลดลงตามอัตราส่วนของจำนวนอะลูมิเนียมออกไซด์ที่ขาดไป ต่อจำนวนอะลูมิเนียมออกไซด์ที่กำหนด โดยคำนวณจากราคาสาร PACI ต่อเมตริกตันที่ตกลงซื้อขายกัน หรือ ผู้จะขายต้องชดเชยสาร PACI ในปริมาณที่คำนวณแล้วให้ได้เนื้ออะลูมิเนียมออกไซด์จนครบตามปริมาณร้อยละโดยน้ำหนักที่กำหนด ในข้อ ๔.๒.๑

ข. หากรายงานผลการตรวจวิเคราะห์สาร PACI ปรากฏผลคุณสมบัติทางเคมีไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามข้อ ๔.๒.๒ ถึง ๔.๒.๖ ข้อใดข้อหนึ่ง ผู้จะซื้อจะหักค่าเสียหายจากค่าสาร PACI ที่ผู้จะขายส่งมาเบิกเงิน ร้อยละ ๕ ของจำนวนเงินค่าสาร PACI ของรุ่นนั้น ในงวดถัดไป

ค. สำหรับผลการวิเคราะห์ตามข้อ ๖.๒.๒ หากปรากฏว่าไม่เป็นไปตามข้อ ๔.๒.๗ ถึง ๔.๒.๑๒ แยกพิจารณาเป็น ๒ กรณี ดังนี้

กรณีที่ ๑ การประสานงานภูมิภาคสาขา นำสาร PACI ไปใช้แล้วบางส่วน

ผู้ขายจะต้องชำระเงินคืนให้ผู้ซื้อ ตามราคาของสาร PACI ในจำนวนทั้งหมดของรุ่นนั้น ภายใน ๗ วันทำการ นับแต่วันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากผู้ซื้อ สำหรับจำนวนสาร PACI ที่ กปภ.สาขา ได้ใช้ไปแล้ว ผู้ขายจะต้องไม่เรียกร้องให้ผู้ซื้อชำระราคาของสาร PACI และหรือค่าใช้จ่ายใด ๆ จากผู้ซื้ออีก ส่วนปริมาณสาร PACI ที่เหลือผู้ขายต้องนำกลับคืนโดยเร็วที่สุด และนำสาร PACI รุ่นใหม่ มาส่งมอบให้ใหม่ โดยผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น ซึ่งการส่งมอบสาร PACI รุ่นใหม่ ให้ ผู้ซื้อใหม่ดังกล่าว จะต้องปฏิบัติตามขั้นตอนใน ข้อ ๖.๒.๑ ถึง ๖.๓.๒

กรณีที่ ๒ การประปาส่วนภูมิภาคสาขายังไม่ได้นำสาร PACI ไปใช้

ผู้ขายจะต้องชำระเงินคืนให้ผู้ซื้อ ตามราคาของสาร PACI ในจำนวนทั้งหมดของรุ่นนั้น ภายใน ๗ วันทำการ นับแต่วันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากผู้ซื้อ ทั้งนี้ผู้ขายจะต้องนำสาร PACI กลับคืนโดยเร็วที่สุด และนำสาร PACI รุ่นใหม่ มาส่งมอบให้ใหม่ โดยผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น ซึ่งการส่งมอบสาร PACI รุ่นใหม่ ให้ ผู้ซื้อใหม่ดังกล่าว จะต้องปฏิบัติตามขั้นตอนในข้อ ๖.๒.๑ ถึง ๖.๓.๒

หากผลการวิเคราะห์ปรากฏว่าเป็นไปตามข้อ ๔.๒.๗ ถึง ๔.๒.๑๒ ผู้ซื้อจึงจะใช้เกณฑ์ตามข้อ ๖.๓.๒ ก. และ ข้อ ๖.๓.๒ ข.

๖.๓.๓ ผู้ขาย จะต้องมีการ PACI ที่ผ่านการวิเคราะห์คุณสมบัติทางเคมีแล้วสำรองไว้ ซึ่งพร้อมที่จะส่งให้ผู้ซื้อได้ทุกวัน วันละไม่น้อยกว่า ๕ เมตริกตัน ตลอดในระยะเวลาตามสัญญา

๗. ระยะเวลาดำเนินการและการส่งมอบ

๗.๑ กปภ.ข.๘ สงวนสิทธิที่จะเพิ่มหรือลดจำนวนได้ ไม่เกิน ๒๐% ตามสัญญา

๗.๒ ผู้ขายจะต้องส่งมอบสารโพสโสมิเนียมคลอไรด์ครบตามจำนวนตามสัญญา เป็นเวลา ๑๒ เดือน ณ การประปาส่วนภูมิภาคสาขา

๗.๓ ก่อนการส่งมอบสาร PACI ในแต่ละงวด ผู้ขายต้องรอผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสาร PACI ที่ออกโดยกรมวิทยาศาสตร์บริการหรือหน่วยงานที่เชื่อถือได้ เสร็จเรียบร้อยแล้ว ก่อนเท่านั้น โดย หน่วยงานที่ตรวจฯ ส่งต้นฉบับรายงานผลทดสอบและวิเคราะห์สาร PACI ให้ กปภ.ข.๘ ทั้งนี้สาร PACI ในรุ่นนั้นจะต้องผ่านเกณฑ์ที่กำหนดในข้อ ๔.๒ ทุกรายการด้วย (ตามข้อ ๖.๓ เกณฑ์การตัดสินใจ)

๗.๔ การส่งมอบแต่ละเดือน หากไม่ได้รับแจ้งจาก กปภ.ข.๘ ให้ผู้ขาย จัดส่งสารโพสโสมิเนียมคลอไรด์ ให้ การประปาส่วนภูมิภาคสาขา ตามจำนวน เวลา และ จุดส่งมอบตามแผนการส่งมอบที่แนบ หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสารโพสโสมิเนียมคลอไรด์ให้ได้ครบตามจำนวนที่ระบุในแผน กปภ.ข.๘ ขอสงวนสิทธิ์ไม่รับสินค้า

๗.๕ กรณีที่ กปภ.ข.๘ ต้องการเปลี่ยนแปลงจำนวนในการสั่งซื้อ และ กำหนดเวลาจัดส่ง แตกต่างไปจากที่กำหนดไว้ในแผนการส่งมอบที่แนบ กปภ.ข.๘ จะแจ้งให้ผู้ขายทราบล่วงหน้าก่อนการส่งมอบไม่น้อยกว่า ๗ วันทำการ

- ๗.๖ ในกรณีที่ผู้จะขายไม่สามารถส่งมอบสารโพลีอะลูมิเนียมคลอไรด์ ตามวันที่กำหนดในแผนการส่งมอบแต่ละครั้ง หรือ ไม่สามารถส่งมอบได้ครบตามจำนวน นอกจากผู้จะขายจะต้องถูกปรับเป็นรายวันตามสัญญา แล้วผู้จะขายจะต้องถูกหักเงินชดเชยค่าเสียหายตามวันและจำนวนที่กำหนด โดยผู้จะขาย จะต้องชดเชยค่าเสียหาย คิดเป็นเงิน ๕๐๐ บาท (เงินห้าร้อยบาท) ต่อจำนวนสารโพลีอะลูมิเนียมคลอไรด์ที่ไม่ได้รับมอบทุกๆ ๑ เมตริกตัน เศษของ ๑ เมตริกตันให้คิดเป็น ๑ เมตริกตัน ผู้จะขายจะพ้นความรับผิดชอบต่อค่าเสียหายดังกล่าว เมื่อผู้จะขายได้แจ้งให้ทราบเป็นหนังสือ แก่ กปภ.ข.๘ การถูกหักค่าเสียหายดังกล่าว ไม่ทำให้ผู้จะขายพ้นความรับผิดชอบในความเสียหาย ที่ทำให้ กปภ.ข.๘ ไม่มีสารโพลีอะลูมิเนียมคลอไรด์ใช้ในการผลิตน้ำประปาแต่อย่างใด
- ๗.๗ การส่งมอบสารโพลีอะลูมิเนียมคลอไรด์ ที่เกินกำหนดระยะเวลาส่งมอบตามแผนการส่งมอบ ผู้จะขาย จะต้องแจ้งเป็นหนังสือให้ผู้จะซื้อทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๓ วันทำการของผู้จะซื้อ ณ กปภ.ข.๘ ด้วย
- ๗.๘ กรรมสิทธิ์แห่งสารโพลีอะลูมิเนียมคลอไรด์ที่ตกลงซื้อขายนี้ จะโอนมายังผู้จะซื้อเมื่อผู้จะขาย ได้จัดการขนสารโพลีอะลูมิเนียมคลอไรด์ ตามแผนการจัดส่ง ขึ้นรถบรรทุก จนขนถ่ายลงในสถานที่ของการประปาส่วนภูมิภาคสาขา เรียบร้อยแล้วเท่านั้น
- ๗.๙ ผู้จะขาย จะต้องส่งมอบคู่มือ หรือ คำแนะนำการใช้งานการเก็บรักษา เป็นภาษาไทย จำนวน ๓ ชุด

๘. วงเงินในการจัดซื้อ

ใช้งบประมาณงบทำการ ของ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๘ ในราคากิโลกรัมละ ๑๖.๗๐. บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) รวมเป็นเงิน ๒๗,๘๘๙,๐๐๐ บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) หรือ ๒๙,๘๔๑,๒๓๐ บาท (ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๙. การเบิกจ่ายเงิน

กปภ.ข.๘ จะเบิกจ่ายเงินค่าสารโพลีอะลูมิเนียมคลอไรด์(PACI) ให้ผู้จะขาย เป็นรายงวด เมื่อ ผู้จะขายได้ส่งมอบสารโพลีอะลูมิเนียมคลอไรด์ (PACI) แต่ละงวด ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา
