



ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
งานจัดซื้อสารสร้างตะกอน Poly Aluminium Chloride (PACL)
จำนวน ๕๑๗ เมตริกตัน พร้อมขนส่ง ปีงบประมาณ ๒๕๕๗

๑. ความเป็นมา

การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๙ (กปภ.ข.๙) จะดำเนินการจัดซื้อสารสร้างตะกอน Poly Aluminium Chloride (PACL) จำนวน ๕๑๗ เมตริกตัน พร้อมขนส่งให้กับการประปาส่วนภูมิภาคสาขาในสังกัด จำนวน ๑๓ แห่ง ปีงบประมาณ ๒๕๕๗ โดยประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction) กปภ.ข.๙ จึงมีความประสงค์จะเชิญผู้สนใจจัดทำข้อเสนอเพื่อการพิจารณาคัดเลือกผู้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเป็นผู้ดำเนินการจัดหาพัสดุที่จะจัดซื้อฯ ให้ กปภ.ข. ๙

คำจำกัดความ

กปภ.ข.๙	หมายถึง การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๙
ผู้เสนอราคา	หมายถึง นิติบุคคล หรือกลุ่มนิติบุคคลที่มีสิทธิเข้าเสนอราคา
พัสดุที่จัดซื้อฯ	หมายถึง สารสร้างตะกอน Poly Aluminium Chloride (PACL) ชนิดผงตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะใน ข้อ ๔
สารสร้างตะกอน	หมายถึง สาร Poly Aluminium Chloride (PACL)
ผู้จะซื้อ	หมายถึง การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๙
ผู้จะขายหมายถึง	ผู้เสนอราคาซึ่งได้รับการพิจารณาคัดเลือกและได้ลงนามในสัญญา
รุ่น (Lot.)	หมายถึง สาร PACL ที่ทำโดยกรรมวิธีเดียวกัน บรรจุในภาชนะบรรจุชนิด และขนาดเดียวกัน ที่ทำหรือส่งมอบหรือซื้อขายในระยะเวลาเดียวกัน

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อจัดซื้อสาร PACL ชนิดผง พร้อมขนส่งไปยังการประปาส่วนภูมิภาคสาขาในสังกัดของ กปภ.ข. ๙ ตามแผนการส่งมอบ
- ๒.๒ เพื่อให้สาร PACL ที่จะจัดซื้อมีคุณภาพได้มาตรฐานตามที่กำหนดในข้อ ๔

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ เป็นผู้มิอาจขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
- ๓.๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๔ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ กปภ. และไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒/๓.๕ เป็นผู้ผลิต.....

- ๓.๕ เป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่เสนอ ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ในประเทศ และเป็นนิติบุคคลซึ่งจดทะเบียนในประเทศไทย และประกอบธุรกิจการขายสาร PACI ที่จะจัดซื้อให้แก่การประปาส่วนภูมิภาคหรือการประปานครหลวง โดยแนบหลักฐานการแต่งตั้ง และหลักฐานการซื้อขาย/สัญญาซื้อขายสาร PACI ให้แก่การประปาส่วนภูมิภาคหรือการประปานครหลวง ระยะเวลาไม่เกิน ๕ ปี อย่างน้อย ๑ สัญญา มาในวันยื่นซองเอกสารการประกวดราคา
- ๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับการประปาส่วนภูมิภาคซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๓.๘ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔.รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป

- ๔.๑.๑ ลักษณะเป็นผงหรือเป็นเกล็ด สีขาวหรือสีเหลือง
- ๔.๑.๒ เป็นสารสร้างตะกอน ที่ไม่มีพิษภัยต่อมนุษย์ สัตว์และสิ่งแวดล้อม เมื่อนำไปใช้เป็นสารสร้างตะกอนในกระบวนการผลิตน้ำอุปโภคบริโภค
- ๔.๑.๓ เป็นสารสร้างตะกอน ที่สามารถนำไปละลายน้ำเพื่อเตรียมเป็นสารละลาย สำหรับนำไปใช้ใน ระดับความเข้มข้นต่างๆตามที่ต้องการได้ง่ายไม่ยุ่งยาก
- ๔.๑.๔ เมื่อ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๙ ตรวจรับสาร PACI จะต้องมียุการใช้งานมากกว่า ๑ ปี ขึ้นไป

๔.๒ คุณลักษณะทางเคมี

๔.๒.๑ อะลูมิเนียมออกไซด์ (Al ₂ O ₃)	ร้อยละโดยน้ำหนัก	ไม่น้อยกว่า	๒๙
๔.๒.๒ เบสิกซิตี (Basicity)	ร้อยละโดยน้ำหนัก	ตั้งแต่	๖๕ ถึง ๘๕
๔.๒.๓ ความเป็นกรด-ด่างเมื่อทำเป็นสารละลายที่มีความเข้มข้น ๑๐ กรัมต่อลูกบาศก์เดซิเมตร			๓.๕ ถึง 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 (Mn) มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม		ไม่เกิน	๔๕
๔.๒.๙ แคดเมียม (Cd) มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม		ไม่เกิน	๓.๐
๔.๒.๑๐ ตะกั่ว (Pb) มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม		ไม่เกิน	๑๕
๔.๒.๑๑ปรอท (Hg) มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม		ไม่เกิน	๐.๓
๔.๒.๑๒ โครเมียม (Cr) มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม		ไม่เกิน	๑๕

๔.๓ การบรรจุ

๔.๓.๑ ให้บรรจุสาร PACI ในถุงที่ทำด้วยวัสดุซึ่งมีความเหนียว คงทน ไม่ฉีกขาดง่ายในการขนส่ง โดยบรรจุในถุง ๒ ชั้น ข้างในเป็นถุงพลาสติก สามารถกันน้ำซึมได้ และเป็นถุงใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน โดยบรรจุสาร PACI ให้มี น้ำหนักสุทธิถุงละ ๒๐ กิโลกรัม หรือ ๒๕ กิโลกรัมและที่ถุงสาร PACI จะต้องระบุรุ่น (Lot.) ของสาร PACI ที่ผลิตด้วย

๔.๓.๒ น้ำหนักสุทธิของสาร PACI ในแต่ละภาชนะบรรจุต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุไว้ที่ฉลาก

๔.๔ เครื่องหมายและฉลาก

ภาชนะที่บรรจุสาร PACI ทุกหน่วยอย่างน้อยต้องมีเลข อักษร หรือเครื่องหมายแจ้งรายละเอียดต่อไปนี้ให้เห็นได้ชัดเจน โดยจะต้องสกรีนรายละเอียดดังต่อไปนี้

๔.๔.๑ ชื่อผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานนี้

๔.๔.๒ เดือน ปี ที่ทำการผลิต และ รหัสรุ่นที่ทำการผลิต

๔.๔.๓ เดือน ปี ที่หมดอายุ

๔.๔.๔ น้ำหนักสุทธิเป็นกิโลกรัม

๔.๔.๕ ชื่อผู้ผลิตหรือโรงงานที่ทำการผลิต หรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียน หรือชื่อผู้จำหน่าย ในกรณีที่ใช้ภาษาต่างประเทศ ต้องมีความหมายตรงกับภาษาไทยที่กำหนดไว้

๔.๔.๖ คำแนะนำเกี่ยวกับการใช้และการเก็บรักษา

๔.๔.๗ คำเตือนเกี่ยวกับอันตรายที่อาจเกิดขึ้นได้โดยระบุข้อความ “ระวังเข้าตา ควรหลีกเลี่ยงจากการสัมผัสโดยตรง”

๕. การพิจารณาในขั้นตอนการประกวดราคา

๕.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งตัวอย่างสาร PACI ให้คณะกรรมการฯ ถุงละ ๕๐๐ กรัม จำนวน ๒ ถุง (บรรจุภาชนะกันความชื้นอย่างดี) และลงลายมือชื่อกำกับ พร้อมประทับตราทางฯ ลงบนภาชนะโดย

ตัวอย่างถุงที่ ๑ จะนำไปใช้สำหรับการทดสอบจาร์ทดสอบ ให้ส่งตัวอย่างในวันที่ยื่นซอง

เอกสาร

ตัวอย่างถุงที่ ๒ ให้ส่งมอบภายหลังจากยื่นซองเอกสาร ๕ วันทำการ ระหว่างเวลา

๑๐.๐๐ – ๑๐.๓๐ น. ให้ผู้เสนอราคานำตัวอย่างสาร PACI ไปส่งตรวจสอบที่ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร พร้อมกับนักวิทยาศาสตร์ งานควบคุมคุณภาพน้ำ ๑ เพื่อตรวจสอบคุณลักษณะทางเคมี (หัวข้อ ๔.๒.๑ – ๔.๒.๑๒) โดยส่งตรวจสอบแบบด่วนใช้เวลาตรวจวิเคราะห์ประมาณ ๑ สัปดาห์ และผู้ขายจะต้องชำระเงินค่าตรวจวิเคราะห์ให้กับ กรมวิทยาศาสตร์บริการ ในวันส่งตัวอย่าง ก่อนส่งตัวอย่างโปรดตรวจสอบความเรียบร้อยของตัวอย่างและตรวจสอบคุณลักษณะให้ตรงตามที่

กปภ.ข.๙ กำหนดไว้ กปภ.ข.๙ ขอสงวนสิทธิ์พิจารณาเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับภายในเวลาที่กำหนดเท่านั้นและหากผลการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะทางเคมี ตามข้อ ๔.๒.๑ ถึง ๔.๒.๑๒ ไม่ผ่านเกณฑ์ข้อใดข้อหนึ่ง จะไม่มีสิทธิ์เข้ายื่นเสนอราคา และ กปภ.ข.๙ จะไม่อนุญาตให้ส่งตัวอย่างสาร PACI มาตรวจใหม่ และตัวอย่างดังกล่าวจะนำไปทดสอบจาร์ทดสอบ โดยใช้ น้ำดิบแม่น้ำปิง ที่นำมาผลิตน้ำของโรงกรองน้ำป่าตัน กปภ.สาขาเชียงใหม่(พ) ซึ่งจะทดสอบโดย งานควบคุมคุณภาพน้ำ ๑ กปภ.ข.๙

๕.๒ หลักเกณฑ์การพิจารณา

๕.๒.๑ กปภ.ข.๙ จะพิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา เฉพาะรายที่มีผลทดสอบ คุณสมบัติทางเคมีของตัวอย่างสาร PACI หัวข้อ ๔.๒.๑ ถึงหัวข้อ ๔.๒.๑๒ ผ่านทุกรายการตาม เกณฑ์ที่กำหนดเท่านั้น

๕.๒.๒ ผลการทดลองจาร์เทสต์ ความขุ่นของน้ำหลังการทดลอง ต้องน้อยกว่า ๑๐ NTU ซึ่งมีคุณสมบัติ เหมาะสมกับการใช้งาน (Optimum dose) และลดต้นทุนในการผลิตน้ำประปาและคุณภาพน้ำ อยู่ในเกณฑ์ที่ต้องการ กปภ.ข.๙ จะพิจารณาเปรียบเทียบราคาของปริมาณการใช้สาร PACI ต่อหน่วยน้ำ (ลบ.ม) ที่ราคาสาร PACI (บาท/ลบ.ม.) ต่ำที่สุด ตามสูตรคำนวณดังนี้

$$\text{ราคาสาร PACI ต่อหน่วยน้ำ (บาท/ลบ.ม.)} = \frac{A \times B}{10000}$$

โดยที่ A = ผลการทดลองจาร์เทสต์ (มก/ล)

B = ราคาที่บริษัทเสนอ (บาท/กิโลกรัม)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาสามารถขอทราบผลการทดลองจาร์เทสต์ได้ก่อนการเปิดซองเสนอราคาอย่างน้อย ๒ วัน

๕.๒.๓ ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องแนบใบรับรองว่าสาร PACI สามารถนำมาใช้ในการผลิตน้ำประปาเพื่อ การบริโภคได้อย่างปลอดภัย ซึ่งใบรับรองนี้จะต้องออกโดยสถาบันระดับชาติของประเทศผู้ผลิต หรือสถาบันอื่นที่ กปภ. เชื่อถือ ใบรับรองนี้ต้องใช้ภาษาไทย และ/หรือ ภาษาอังกฤษ เท่านั้น

๕.๒.๔ การพิจารณาคัดเลือกผู้เสนอราคาที่จะพิจารณาจากราคาสาร PACI ต่อหน่วยน้ำ (บาท/ลบ.ม.) ที่ต่ำสุด

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 ที่จัดส่ง กปภ.สาขา จำนวน ๒ ครั้ง ครั้งละ ๑ ตัวอย่าง หรือตามที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เห็นสมควร การสุ่มตัวอย่างจะเก็บ ๓ จุด ประมาณจุดละ ๑ กิโลกรัม นำมารวมกันแล้ว แยกตัวอย่างออกเป็น ๓ ส่วน ส่วนละเท่าๆ กัน โดยให้ผู้จะซื้อหรือตัวแทนของผู้จะซื้อและ ผู้จะขายลงลายมือชื่อกำกับไว้ที่ตัวอย่างทั้ง ๓ ส่วน และผู้จะซื้อหรือตัวแทนของผู้จะซื้อและ ผู้จะขายแยกเก็บตัวอย่างคนละ ๑ ส่วน อีก ๑ ส่วน ส่งให้กรมวิทยาศาสตร์หรือสถาบันอื่นที่ เป็นที่เชื่อถือและผู้จะซื้อเห็นชอบเป็นผู้วิเคราะห์และค่าใช้จ่ายในการนี้เป็นของผู้จะขายทั้งสิ้น โดยผู้จะขายต้องจ่ายเงินค่าตรวจวิเคราะห์สาร PACI ให้กับหน่วยงานที่ตรวจฯ ในวันที่ส่ง ตัวอย่างสาร PACI แล้วให้หน่วยงานที่ตรวจฯ ส่งต้นฉบับรายงานผลทดสอบและวิเคราะห์ สาร PACI ให้ กปภ.ข.๙

๖.๒.๒ เมื่อได้ส่งมอบสาร PACI ให้การประปาส่วนภูมิภาคสาขาแล้ว หากการประปาส่วนภูมิภาค สาขาที่ได้รับมอบ มีความประสงค์จะชักตัวอย่างเพิ่มเติมให้ดำเนินการเช่นเดียวกับข้อ ๖.๒.๑ โดยค่าใช้จ่ายในการตรวจวิเคราะห์เป็นของผู้จะขายทั้งสิ้น

๖.๓ เกณฑ์การตัดสิน

ตัวอย่างสาร PACI ที่วิเคราะห์ โดยหน่วยงานตามข้อ ๖.๒.๑ จะต้องมีความสอดคล้องตาม รายละเอียดในข้อ ๔.๒ ทุกรายการ จึงจะถือว่าสาร PACI รุ่นนั้น เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดของ รายละเอียดฉบับนี้

๕/๖.๓.๑ ถ้าปรากฏว่า

๖.๓.๑ ถ้าปรากฏว่าสาร PACI รุ่นนั้น มีผลการวิเคราะห์ที่ไม่เป็นไปตามข้อ ๔.๒.๗ ถึง ๔.๒.๑๒ ผู้จะซื้อ ขอสงวนสิทธิ์ ในการพิจารณาไม่รับสาร PACI ในรุ่นนั้นๆโดยผู้จะขายจะต้องยินยอมให้ผู้จะซื้อ ทำการชักตัวอย่างสาร PACI ในรุ่นใหม่มาทดแทนภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันถัดจากวันที่ผู้จะ ขายได้รับหนังสือแจ้งจากผู้จะซื้อ และให้ปฏิบัติตามรายละเอียดในขั้นตอนข้อ ๖.๑ และข้อ ๖.๒ **ทั้งนี้หากผลการวิเคราะห์ไม่ผ่านเกณฑ์ติดต่อกัน ๒ ครั้ง ผู้จะซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญา**

๖.๓.๒ ถ้าปรากฏว่าสาร PACI รุ่นนั้น มีผลการวิเคราะห์เป็นไปตามข้อ ๔.๒.๗ ถึง ๔.๒.๑๒ ผู้จะซื้อ จึงจะพิจารณาผลวิเคราะห์ในข้อ ๔.๒.๑ ถึง ๔.๒.๖ ต่อไปนี้

ก. ในกรณีที่สาร PACI มีอะลูมิเนียมออกไซด์ (Al₂O₃) น้อยกว่าที่กำหนด (๒๙%) และผู้จะซื้อ ยอมรับสาร PACI นั้น ผู้จะขายยินยอมให้ผู้จะซื้อหักเงินค่าสาร PACI ลดลงตามอัตราส่วน ของจำนวนอะลูมิเนียมออกไซด์ที่ขาดไปต่อจำนวนอะลูมิเนียมออกไซด์ที่กำหนดโดยคำนวณ จากราคาสาร PACI ต่อเมตริกตันที่ตกลงซื้อขายกัน หรือผู้จะขายต้องชดเชยสาร PACI ใน ปริมาณที่คำนวณแล้ว ให้ได้เนื้ออะลูมิเนียมออกไซด์จนครบตามปริมาณร้อยละโดยน้ำหนัก ที่กำหนด ในข้อ ๔.๒.๑

ข. หากรายงานผลการทดสอบวิเคราะห์สาร PACI ปรากฏผลคุณลักษณะทางเคมีไม่อยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานตามข้อ ๔.๒.๒ ถึง ๔.๒.๖ ผู้จะซื้อจะหักค่าเสียหายจากค่าสาร PACI ที่ผู้จะ ขายส่งมาเบิกเงินร้อยละ ๕ ของจำนวนเงินค่าสาร PACI ของรุ่นนั้น ในงวดถัดไป

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

กรณีที่ ๑ การประปาส่วนภูมิภาคสาขา นำสาร PACI ไปใช้แล้วบางส่วน

ผู้จะขายจะต้องชำระเงินคืนให้ผู้จะซื้อ ตามราคาของสาร PACI ในจำนวนทั้งหมดของรุ่นนั้น ภายใน ๗ วันทำการ นับแต่วันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากผู้จะซื้อ สำหรับจำนวนสาร PACI ที่ กปภ.สาขา ได้ใช้ไป แล้ว ผู้จะขายจะต้องไม่เรียกร้องให้ผู้จะซื้อ ชำระราคาของสาร PACI และหรือค่าใช้จ่ายใดๆจากผู้จะซื้ออีก ส่วนปริมาณสาร PACI ที่เหลือ ผู้จะขายต้องนำกลับคืนโดยเร็วที่สุด และนำสาร PACI รุ่นใหม่ มาส่งมอบให้ ใหม่ โดยผู้จะขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น ซึ่งการส่งมอบสาร PACI รุ่นใหม่ ให้ กปภ.สาขา ใหม่ ดังกล่าว จะต้องปฏิบัติตามขั้นตอนใน ข้อ ๖.๒.๑ ถึง ๖.๓.๒

กรณีที่ ๒ การประปาส่วนภูมิภาคสาขา ยังไม่ได้นำสาร PACI ไปใช้

ผู้จะขายจะต้องชำระเงินคืนให้ผู้จะซื้อ ตามราคาของสาร PACI ในจำนวนทั้งหมดของรุ่นนั้น ภายใน ๗ วันทำการ นับแต่วันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากผู้จะซื้อ ทั้งนี้ผู้จะขายจะต้องนำสาร PACI กลับคืนโดย เร็วที่สุดและนำสาร PACI รุ่นใหม่ มาส่งมอบให้ใหม่ โดยผู้จะขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น ซึ่งการส่ง มอบสาร PACI รุ่นใหม่ ให้การประปาส่วนภูมิภาคสาขาใหม่ดังกล่าว จะต้องปฏิบัติตามขั้นตอนในข้อ ๖.๒.๑ ถึง ๖.๓.๒

หากผลการวิเคราะห์ ปรากฏว่าเป็นไปตามข้อ ๔.๒.๗ ถึง ๔.๒.๑๒ ผู้จะซื้อจึงจะใช้เกณฑ์ ตาม ข้อ ๖.๓.๒ ก. และข้อ ๖.๓.๒ ข.

๖.๓.๓ ผู้จะขายจะต้องมีสาร PACI ที่ผ่านการวิเคราะห์คุณลักษณะทางเคมีแล้วสำรองไว้ ซึ่งพร้อมที่จะ ส่งให้ผู้จะซื้อได้ทุกวัน ๆละไม่น้อยกว่า ๕ เมตริกตัน ตลอดในระยะเวลาตามสัญญา

๗. ระยะเวลาดำเนินการและการส่งมอบของ

๗.๑ ผู้จะซื้อ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะเพิ่มหรือลดจำนวนได้ไม่เกิน ๒๐ % ของจำนวนตามสัญญา

๗.๒ ผู้จะขายจะต้องส่งมอบสาร PACI ติดต่อกันจนกว่าจะครบจำนวนตามสัญญาและสถานที่ ซึ่งผู้จะซื้อ แจ้งไว้ในแผนการส่งมอบ **ทั้งนี้ให้ดำเนินการส่งมอบภายในวันที่ ๒๐ ของเดือนนั้นๆ ดังนี้**

ที่	การประปาส่วนภูมิภาคสาขา	มีค.๕๗	พค.๕๗	กค.๕๗	สค.๕๗	กย.๕๗	รวม (เมตรกตัน)
๑	เชียงใหม่	-	๖๐	๕๐	๕๐	๙๐	๒๕๐
๒	ฮอด	-	-	-	๑	-	๑
๓	แม่ริม	๑๙	๑๘	๒๘	๓๙	-	๑๔๔
๔	แม่สะเรียง	๕					๕
๕	ลำพูน	๖	๖	๘	๘	-	๔๐
๖	ลำปาง	-	-	๓๐	-	-	๓๐
๗	เกาะคา	๔	๔	-	-	-	๘
๘	เด่นชัย	๓	๓	-	๔	-	๑๖
๙	น่าน	-	๒๐	-	๒๐	-	๕๐
๑๐	ท่าวังผา	๔	๔	๒	-	-	๑๐
๑๑	เชียงราย	-	๙	๙	๙	-	๒๗
๑๒	แม่สาย	๒	-	-	-	-	๔
๑๓	แม่ชะจาน	-	๒	-	-	-	๒
รวม		๔๓	๑๒๖	๑๒๗	๑๓๑	๙๐	๕๑๗

๗.๓ การส่งมอบแต่ละงวด หากไม่ได้รับแจ้งจากผู้จะซื้อ ให้ผู้จะขายจัดส่งสาร PACI ให้การประปาต่างๆ ตามจำนวน เวลา และจุดส่งมอบ ตามแผนการส่งมอบสาร PACI ในข้อ ๗.๒

๗.๔ กรณีที่ ผู้จะซื้อต้องการเปลี่ยนแปลงจำนวนในการสั่งซื้อ และกำหนดเวลาจัดส่งแตกต่างกันไป จากที่กำหนดไว้ในแผนการส่งมอบสาร PACI ตามข้อ ๗.๒ ผู้จะซื้อจะแจ้งให้ผู้จะขายทราบล่วงหน้าก่อน การส่งมอบไม่น้อยกว่า ๗ วันทำการ

๗.๕ ในกรณีที่ผู้จะขายไม่สามารถส่งมอบสาร PACI ตามเวลาที่กำหนดในแผนการส่งมอบตามข้อ ๗.๒ หรือส่งมอบได้ไม่ครบตามจำนวน ผู้จะขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้จะซื้อเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญา จนถึงวันที่ผู้จะขาย ได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้จะซื้อจนถูกต้องครบถ้วนแล้ว การชำระค่าปรับดังกล่าวไม่ทำให้ผู้จะขาย พ้นความรับผิดชอบในความเสียหายที่ทำให้ผู้จะซื้อไม่มีสาร PACI ใช้ในการผลิตน้ำประปา

๗.๖ การส่งมอบสาร PACI ที่เกินกำหนดระยะเวลาส่งมอบตามแผนการส่งมอบ ผู้จะขายจะต้องแจ้ง เป็นหนังสือให้ผู้จะซื้อ ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๓ วันทำการของผู้จะซื้อ ด้วย

๗.๗ กรรมสิทธิ์แห่งสาร PACI ที่ตกลงซื้อขายนี้จะโอนมายังผู้จะซื้อเมื่อผู้จะขายได้จัดการขนส่ง สาร PACI ตามแผนการส่งมอบให้ผู้จะซื้อ เมื่อขนถ่ายลงในสถานที่การประปาส่วนภูมิภาคสาขาปลายทางของผู้จะซื้อเรียบร้อยแล้วเท่านั้น

๗.๘ ผู้จะขายจะต้องส่งมอบคู่มือหรือคำแนะนำการใช้งาน การเก็บรักษา เป็นภาษาไทยจำนวน ๓ ชุด

๘. วงเงินในการจัดซื้อ **๑๑,๖๖๘,๖๙๐.๐๐ บาท** (ราคาไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๙. ในการเสนอราคา ผู้เสนอราคาต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ **๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท** จากวงเงินเริ่มต้นในการประมูล และการเสนอลดราคาครั้งถัดๆ ไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า **๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท** จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอลดแล้ว

