



ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)
งานจัดซื้อสารสร้างตะกอน Poly Aluminium Chloride (PACl)
จำนวน ๑,๐๖๔,๔๐๐ กิโลกรัม พร้อมขนส่ง
ปีงบประมาณ ๒๕๕๙

๑. ความเป็นมา

การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๘ จะดำเนินการจัดซื้อสารสร้างตะกอน Poly Aluminium Chloride (PACl) จำนวน ๑,๐๖๔,๔๐๐ กิโลกรัม พร้อมค่าขนส่งให้กับการประปาส่วนภูมิภาคสาขาในสังกัดการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๘ จำนวน ๗ แห่ง ในปีงบประมาณ ๒๕๕๙ โดยประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction) การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๘ จึงมีความประสงค์จะเชิญผู้สนใจจัดทำข้อเสนอเพื่อการพิจารณาคัดเลือกผู้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเป็นผู้ดำเนินการจัดหาพัสดุที่จะจัดซื้อฯ ให้การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๘ โดยมีรายละเอียดดังนี้

คำจำกัดความ

กปภ.ข.๘	หมายถึง	การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๘
กปภ.สาขา	หมายถึง	การประปาส่วนภูมิภาคสาขาในสังกัดการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๘
ผู้เสนอราคา	หมายถึง	นิติบุคคล หรือกลุ่มนิติบุคคลที่มีสิทธิเข้าเสนอราคา
พัสดุที่จัดซื้อฯ	หมายถึง	สารสร้างตะกอน Poly Aluminium Chloride (PACl) ชนิดผงตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะในข้อ ๔
สาร PACl	หมายถึง	สารสร้างตะกอน Poly Aluminium Chloride (PACl)
ผู้จะซื้อ	หมายถึง	การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๘
ผู้ขาย	หมายถึง	ผู้เสนอราคาซึ่งได้รับการพิจารณาคัดเลือกและได้ลงนามในสัญญา
รุ่น (Lot.)	หมายถึง	สาร PACl ที่ทำโดยกรรมวิธีเดียวกัน บรรจุในภาชนะบรรจุชนิด และขนาดเดียวกัน ที่ทำหรือส่งมอบหรือซื้อขายในระยะเวลาเดียวกัน

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจัดซื้อสาร PACl ชนิดผง จำนวน ๑,๐๖๔,๔๐๐ กิโลกรัม พร้อมจัดส่งไปยังการประปาส่วนภูมิภาคสาขาต่างๆ จำนวน ๗ แห่ง ตามแผนการส่งมอบของ กปภ.ข. ๘

๒.๒ เพื่อให้สาร PACl ที่จะจัดซื้อ มีคุณภาพได้มาตรฐานตามที่กำหนดในข้อ ๔

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction) ดังกล่าว
- ๓.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
- ๓.๓ ไม่เป็นผู้รับเอกลิทธิหรือความคุ้มครองซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มครองเช่นนั้น
- ๓.๔ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าร่วมเสนอราคาให้แก่ กปภ.ข.๘ และไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศ

ฉวีวรรณ บุคมาชัย

เจ็ด

ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา
อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๕ เป็นนิติบุคคลซึ่งจดทะเบียนในประเทศไทย โดยเป็นผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่
เสนอ ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ในประเทศ หรือเคยประกอบธุรกิจ
การขายสารเคมีที่จะจัดซื้อฯ ให้แก่หน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน โดยแนบหลักฐานการ
แต่งตั้งหรือสัญญาขายสารเคมี ให้แก่หน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน อย่างน้อย ๑ สัญญา
มาในวันยื่นซองเอกสารการประกวดราคา

๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ
รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัด จ้าง
ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของ
กรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๘ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง
ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓.๙ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้แทนที่ LOG IN จะต้องดำเนินการเสนอราคา โดยราคาที่
เสนอในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคา
และจะต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๔๐,๐๐๐ บาท จากราคาสูงสุดในการ
ประกวดราคา และการเสนอลดราคาครั้งถัดๆ ไปต้องลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๔๐,๐๐๐ บาท จากราคาครั้ง
สุดท้ายที่เสนอแล้ว

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป

๔.๑.๑ ลักษณะเป็นผงหรือเป็นเกล็ด สีขาวหรือสีเหลืองนวล และไม่มีสิ่งปลอมปน

๔.๑.๒ เป็นสารสร้างตะกอนชนิดอนินทรีย์สาร มีคุณสมบัติละลายน้ำได้ดี

๔.๑.๓ เป็นสารสร้างตะกอน ที่ไม่มีพิษภัยต่อมนุษย์ สัตว์และสิ่งแวดล้อม เมื่อนำไปใช้เป็นสาร
สร้างตะกอนในกระบวนการผลิตน้ำบริโภค

๔.๑.๔ เป็นสารสร้างตะกอนที่สามารถนำไปละลายน้ำเพื่อเตรียมเป็นสารละลาย สำหรับนำไป
ใช้ในระดับความเข้มข้นต่างๆ ตามที่ต้องการได้ง่ายไม่ยุ่งยาก โดยสารแขวนลอยหรือสิ่งเจือปนที่ไม่ละลายน้ำ
จะต้องน้อยกว่าร้อยละ ๐.๕ โดยน้ำหนัก เพื่อมิให้เกิดปัญหาการอุดตันกับเครื่องจ่ายสารเคมี

๔.๑.๕ เมื่อการประกาศส่วนภูมิภาคสาขาทั้ง ๗ แห่ง ตรวจรับมอบสาร PACI แล้ว สาร PACI นี้
จะต้องมีอายุการใช้งานมากกว่า ๑ ปีขึ้นไป โดยนับจากวันรับมอบสาร PACI

๔.๒ คุณลักษณะทางเคมี

๔.๒.๑ อะลูมิเนียมออกไซด์ (Al_2O_3) ร้อยละโดยน้ำหนัก ไม่น้อยกว่า ๒๙

๔.๒.๒ เบสิกซิตี (Basicity) ร้อยละโดยน้ำหนัก มีค่าระหว่าง ๖๕ ถึง ๘๕

๔.๒.๓ ค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่าระหว่าง ๓.๕ ถึง ๕.๐

(เมื่อทำเป็นสารละลายที่มีความเข้มข้น ๑๐ กรัมต่อลูกบาศก์เดซิเมตร)

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

ฉวีวรรณ บุญมาชัย

✓ รุจิรา

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 PACL ชนิดผง ในวัสดุซึ่งมีความเหนียว คงทน ไม่ฉีกขาดง่ายในการขนส่ง โดยบรรจุในถุง ๒ ชั้น ข้างในเป็นถุงพลาสติกสามารถกันน้ำ หรือความชื้นได้ และเป็นถุงใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน โดยบรรจุสาร PACL ให้มีน้ำหนักสุทธิถุงละ ๒๐ กิโลกรัม หรือ ๒๕ กิโลกรัม และที่ถุงสาร PACL จะต้องระบุรุ่น (Lot.) ของสาร PACL ที่ผลิตไว้ด้วย

๔.๓.๒ น้ำหนักสุทธิของสาร PACL ในแต่ละภาชนะบรรจุ ต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุไว้ในฉลาก

๔.๔ เครื่องหมายและฉลาก

ภาชนะที่บรรจุสาร PACL ชนิดผงทุกหน่วย อย่างน้อยต้องมีตัวเลข อักษรหรือเครื่องหมาย แสดงรายละเอียดให้เห็นได้ง่ายชัดเจน โดยจะต้องสกรีนรายละเอียดดังต่อไปนี้บนถุงบรรจุสาร PACL

๔.๔.๑ ชื่อผลิตภัณฑ์

๔.๔.๒ น้ำหนักสุทธิ เป็นกิโลกรัม

๔.๔.๓ เดือน ปี ที่ทำการผลิต หรือ รหัสรุ่นที่ทำการผลิต

๔.๔.๔ เดือน ปี ที่หมดอายุ

๔.๔.๕ คำแนะนำเกี่ยวกับการใช้และการเก็บรักษา

๔.๔.๖ คำเตือนเกี่ยวกับอันตรายที่อาจเกิดขึ้นได้ โดยระบุข้อความ

“ระวังเข้าตา ควรหลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรง”

๔.๔.๗ ชื่อผู้ผลิตหรือโรงงานที่ทำการผลิต หรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียน หรือชื่อผู้จัดจำหน่าย ในกรณีที่ใช้ภาษาต่างประเทศต้องมีความหมายตรงกับภาษาไทยที่กำหนดไว้

๕. การพิจารณาในขั้นตอนการประกวดราคา

๕.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องนำสาร PACL มายื่นต่อคณะกรรมการประกวดราคาพร้อมกับซองประกวดราคาในวัน และเวลาที่กำหนด จำนวน ๑ ถุง ถุงละ ๕๐๐ กรัม (บรรจุในภาชนะกันความชื้นอย่างดี) และลงลายมือชื่อกำกับ พร้อมประทับตราทางฯ ลงบนภาชนะบรรจุ เพื่อให้ กปภ.ข.๘ ดำเนินการนำส่งตัวอย่างสาร PACL เพื่อตรวจสอบคุณลักษณะทางเคมี (ข้อ ๔.๒.๑ ถึง ๔.๒.๑๒) กับกรมวิทยาศาสตร์บริการหรือหน่วยงานราชการอื่นที่มีผลการวิเคราะห์เป็นที่น่าเชื่อถือและเป็นหน่วยงานที่ กปภ.ข.๘ เห็นชอบให้เป็นผู้วิเคราะห์ โดยค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดจากการนำสาร PACL ส่งตรวจวิเคราะห์คุณภาพเป็นของผู้เสนอราคาทั้งสิ้น และผู้เสนอราคาหรือตัวแทนจะต้องไปชำระเงินค่าตรวจวิเคราะห์ฯ ให้กับหน่วยงานที่เข้ารับบริการในวันส่งตัวอย่าง ก่อนส่งตัวอย่างโปรดตรวจสอบความเรียบร้อยของตัวอย่างและตรวจสอบคุณลักษณะให้ตรงตามที่ กปภ.ข. ๘ กำหนดไว้ กปภ.ข.๘ ขอสงวนสิทธิ์พิจารณาเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับภายในวันและเวลาที่กำหนดเท่านั้น และหากผลการตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะทางเคมี ตามข้อ ๔.๒.๑ ถึง ๔.๒.๑๒ ไม่ผ่านเกณฑ์ข้อใดข้อหนึ่ง จะไม่มีสิทธิ์เข้ายื่นเสนอราคา และ กปภ.ข.๘ จะไม่อนุญาตให้ส่งตัวอย่างสาร PACL มาตรวจใหม่

ฉวีวรรณ บุคมาชัย

จรก

๕.๒ หลักเกณฑ์การพิจารณา

๕.๒.๑ กปภ.ข.๘ จะพิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา เฉพาะรายที่มีผลทดสอบคุณลักษณะทางเคมีของตัวอย่างสาร PACI ผ่านเกณฑ์ตามที่กำหนดในข้อ ๔.๒.๑ ถึง ๔.๒.๑๒ ทุกรายการเท่านั้น

๕.๒.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบใบรับรองว่าสาร PACI สามารถนำมาใช้ในการผลิตน้ำประปาเพื่อการบริโภคได้อย่างปลอดภัย ซึ่งใบรับรองนี้จะต้องออกโดยสถาบันระดับชาติของประเทศผู้ผลิต หรือสถาบันอื่นที่ กปภ. เชื่อถือ โดยใบรับรองนี้ต้องใช้ภาษาไทยและหรือภาษาอังกฤษเท่านั้น

๖. การชักตัวอย่างและเกณฑ์การตัดสิน

๖.๑ ก่อนการส่งมอบ ผู้ขายมีหน้าที่ต้องจัดเตรียมพัสดุให้พร้อมที่จะส่งมอบและจะต้องทำหนังสือแจ้งกำหนดวัน เวลา และสถานที่ที่จะทำการชักตัวอย่างให้ กปภ.ข.๘ ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย ๗ วันทำการ และผู้ขายจะต้องอำนวยความสะดวก และให้ความช่วยเหลือผู้ซื้อในการชักตัวอย่างสาร PACI โดยจะต้องเตรียมอุปกรณ์และเครื่องมือสำหรับการชักตัวอย่าง เช่น ถังมือ หน้ากากป้องกันสารเคมี ปากกาเคมี ภาชนะสำหรับบรรจุตัวอย่างสาร PACI หรืออุปกรณ์อื่นใดที่คณะกรรมการชักตัวอย่างเห็นสมควรที่จะใช้ในการชักตัวอย่าง เพื่อนำส่งตัวอย่างสาร PACI วิเคราะห์คุณสมบัติทางเคมีกับกรมวิทยาศาสตร์บริการหรือหน่วยงานราชการอื่นที่มีผลการวิเคราะห์เป็นที่น่าเชื่อถือและเป็นหน่วยงานที่ กปภ.ข.๘ เห็นชอบให้เป็นผู้วิเคราะห์

๖.๒ การชักตัวอย่าง

๖.๒.๑ ก่อนการส่งมอบ

ผู้ซื้อจะชักตัวอย่างสาร PACI จากภาชนะบรรจุที่มีคุณลักษณะตรงตามข้อ ๔.๓ และข้อ ๔.๔ เท่านั้น โดยหากการันการผลิต (Lot.) ของสาร PACI ที่จะทำการชักตัวอย่างเป็นรุ่นเดียวกันครบทั้ง ๒๕๐,๐๐๐ กิโลกรัม ผู้ซื้อจะทำการชัก ๑ ตัวอย่าง กรณีที่พบว่าสาร PACI มีมากกว่า ๑ รุ่นการผลิต ผู้ซื้อจะชักตัวอย่างในแต่ละรุ่นการผลิตโดยใช้เกณฑ์ ชัก ๑ ตัวอย่าง ต่อจำนวนสาร PACI ๒๕๐,๐๐๐ กิโลกรัม หากจำนวนรุ่นของการผลิตไม่ถึง ๒๕๐,๐๐๐ กิโลกรัม ก็จะชัก ๑ ตัวอย่าง

การชักตัวอย่างจะเก็บ ๓ จุด จุดละประมาณ ๑ กิโลกรัม แล้วนำมารวมกัน จากนั้นแยกตัวอย่างออกเป็น ๓ ส่วน ส่วนละเท่าๆ กัน โดยให้ผู้ซื้อหรือตัวแทนของผู้ซื้อและผู้ขายลงลายมือชื่อกำกับไว้ที่ตัวอย่างทั้ง ๓ ส่วน โดยส่วนที่ ๑ ผู้ซื้อหรือตัวแทนผู้ซื้อและผู้ขายร่วมกันนำตัวอย่างสาร PACI ส่งให้กรมวิทยาศาสตร์บริการหรือหน่วยงานราชการอื่นที่มีผลการวิเคราะห์เป็นที่น่าเชื่อถือและเป็นหน่วยงานที่ กปภ.ข.๘ เห็นชอบให้เป็นผู้วิเคราะห์ โดยค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้นเป็นของผู้ขายทั้งสิ้น ส่วนตัวอย่างที่เหลือมอบให้ผู้ซื้อหรือตัวแทนผู้ซื้อและผู้ขายเก็บไว้คนละส่วน แล้วให้หน่วยงานที่ตรวจฯ ส่งต้นฉบับรายงานผลการทดสอบสาร PACI ให้ กปภ.ข.๘ เพื่อเป็นหลักฐานก่อนการส่งมอบทุกครั้ง

๖.๒.๒ เมื่อส่งมอบสาร PACI ให้กปภ.สาขา

เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสาร PACI ให้ กปภ.สาขา ตามแผนการส่งมอบของ กปภ.ข.๘ แล้ว กปภ.ข.๘ จะทำการสุ่มเก็บตัวอย่างสาร PACI จาก กปภ.สาขาในแต่ละงวดที่มีการส่งมอบเพื่อตรวจสอบคุณภาพสาร PACI โดยดำเนินการเช่นเดียวกับข้อ ๖.๒.๑ ซึ่งค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้นเป็นของผู้ขายทั้งสิ้น

๖.๓ เกณฑ์การตัดสิน

ตัวอย่างสาร PACI ที่ส่งตรวจวิเคราะห์คุณภาพทั้งหมด โดยหน่วยงานตามข้อ ๖.๒.๑ จะต้อง มีคุณลักษณะทางเคมีตามเกณฑ์ที่กำหนดในข้อ ๔.๒ ทุกรายการจึงจะถือว่าสาร PACI รุ่นนั้นเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดของรายละเอียดฉบับนี้

๖.๓.๑ ถ้าปรากฏว่าสาร PACI รุ่นนั้น มีผลการวิเคราะห์ไม่เป็นไปตามข้อ ๔.๒.๗ ถึง ๔.๒.๑๒ ผู้ซื้อขอสงวนสิทธิในการพิจารณาไม่รับสาร PACI ในรุ่นนั้นๆ โดยผู้ขายจะต้องยินยอมให้ผู้ซื้อทำการชักตัวอย่าง

ฉวีวรรณ บุณมาชัย ๖/๖๖

สาร PACI รุ่นการผลิต (Lot.) ใหม่ ภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันถัดจากวันที่ผู้ขายได้รับหนังสือแจ้งจากผู้ซื้อ และให้ปฏิบัติตามรายละเอียดในขั้นตอน ข้อ ๖.๑ และข้อ ๖.๒ ทั้งนี้ หากผลการวิเคราะห์ไม่ผ่านเกณฑ์ติดต่อกัน ๒ ครั้ง ผู้ซื้อขอสงวนสิทธิ์ยกเลิกสัญญา

๖.๓.๒ ถ้าปรากฏว่าสาร PACI รุ่นนั้น มีผลการวิเคราะห์เป็นไปตามข้อ ๔.๒.๗ ถึง ๔.๒.๑๒ ผู้ซื้อจึงจะพิจารณาผลวิเคราะห์ในข้อ ๔.๒.๑ ถึง ๔.๒.๖ ต่อไปนี้

ก. ในกรณีที่สาร PACI มีอะลูมิเนียมออกไซด์ (Al_2O_3) ตามข้อ ๔.๒.๑ น้อยกว่าที่กำหนด (๒๙ %) และผู้ซื้อยอมรับสาร PACI นั้น ผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อหักเงินค่าสาร PACI ลดลงตามอัตราส่วนของจำนวนอะลูมิเนียมออกไซด์ที่ขาดไปต่อจำนวนอะลูมิเนียมออกไซด์ที่กำหนด โดยคำนวณจากราคาสาร PACI ต่อเมตริกตันที่ตกลงซื้อขายกัน หรือผู้ขายต้องชดเชยสาร PACI ในปริมาณที่คำนวณแล้วให้ได้เนื้ออะลูมิเนียมออกไซด์จนครบตามปริมาณร้อยละโดยน้ำหนักที่กำหนด ในข้อ ๔.๒.๑

ข. หากรายงานผลการตรวจวิเคราะห์สาร PACI ปรากฏผลคุณลักษณะทางเคมีไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามข้อ ๔.๒.๒ ถึง ๔.๒.๖ ผู้ซื้อจะหักค่าเสียหายจากค่าสาร PACI ที่ผู้ขายส่งมาเบิกเงิน 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 กปภ.สาขา นำสาร PACI ไปใช้แล้วบางส่วน

ผู้ขายจะต้องชำระเงินคืนให้ผู้ซื้อ ตามราคาของสาร PACI ในจำนวนทั้งหมดของรุ่นนั้นภายใน ๗ วันทำการ นับแต่วันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากผู้ซื้อ สำหรับจำนวนสาร PACI ที่ กปภ.สาขาได้ใช้ไปแล้ว ผู้ขายจะต้องไม่เรียกร้องให้ผู้ซื้อชำระราคาของสาร PACI และหรือค่าใช้จ่ายใดๆ จากผู้ซื้ออีก ส่วนปริมาณสาร PACI ที่เหลือผู้ขายต้องนำกลับคืนโดยเร็วที่สุด และนำสาร PACI รุ่นใหม่มาส่งมอบให้ใหม่ โดยผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น ซึ่งการส่งมอบสาร PACI รุ่นใหม่ให้ กปภ.สาขา ดังกล่าว จะต้องปฏิบัติตามขั้นตอนในข้อ ๖.๒.๑ ถึง ๖.๓.๒

กรณีที่ ๒ กปภ.สาขา ยังไม่ได้นำสาร PACI ไปใช้

ผู้ขายจะต้องชำระเงินคืนให้ผู้ซื้อ ตามราคาของสาร PACI ในจำนวนทั้งหมดของรุ่นนั้นภายใน ๗ วันทำการ นับแต่วันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากผู้ซื้อ ทั้งนี้ผู้ขายจะต้องนำสาร PACI กลับคืนโดยเร็วที่สุด และนำสาร PACI รุ่นใหม่ มาส่งมอบให้ใหม่ โดยผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น ซึ่งการส่งมอบสาร PACI รุ่นใหม่ให้ผู้ซื้อดังกล่าว จะต้องปฏิบัติตามขั้นตอนในข้อ ๖.๒.๑ ถึง ๖.๓.๒

หากผลการวิเคราะห์สาร PACI เป็นไปตามข้อ ๔.๒.๗ ถึง ๔.๒.๑๒ ผู้ซื้อจึงจะใช้เกณฑ์ตามข้อ ๖.๓.๒ ก. และ ข้อ ๖.๓.๒ ข.

๖.๓.๓ สาร PACI ที่ส่งมอบให้ กปภ.สาขา หาก กปภ.สาขาพิจารณาแล้วเห็นว่าสาร PACI ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ข้อ ๔.๑, ๔.๓, ๔.๔ และ ๔.๕ ผู้ซื้อขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาไม่รับสาร PACI ในรุ่นนั้นๆ

๖.๓.๔ ผู้ขายจะต้องมีสาร PACI ที่ผ่านเกณฑ์กำหนดคุณลักษณะทางเคมีแล้วสำรองไว้ ซึ่งพร้อมที่จะส่งให้ผู้ซื้อได้ทุกวัน วันละไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม ตลอดระยะเวลาตามสัญญา

๗. ระยะเวลาดำเนินการและการส่งมอบ

๗.๑ กปภ.ข.๘ สงวนสิทธิ์ที่จะเพิ่มหรือลดจำนวนได้ ไม่เกิน ๒๐% ของจำนวนตามสัญญา

๗.๒ ผู้ขายต้องส่งมอบสาร PACI ณ กปภ.สาขา ติดต่อกันจนครบจำนวนตามสัญญา ตามแผนการส่งมอบของ กปภ.ข.๘

๗.๓ ก่อนการส่งมอบสาร PACI ในแต่ละงวด ผู้ขายต้องรอให้ผลการวิเคราะห์คุณภาพสาร PACI ที่ออกโดยกรมวิทยาศาสตร์บริการหรือหน่วยงานราชการอื่นที่เชื่อถือได้เสร็จเรียบร้อยก่อนเท่านั้น

ฉวีวรรณ บุณมาชัย ๕/๖

๗.๔ การส่งมอบแต่ละงวด หากไม่ได้รับแจ้งจาก กปภ.ข.๘ ให้ผู้ขายจัดส่งสาร PACI ให้ กปภ. สาขาต่างๆ ตามจำนวน เวลา และจุดส่งมอบ ตามแผนการส่งมอบที่แนบ

๗.๕ กรณีที่ กปภ.ข.๘ ต้องการเปลี่ยนแปลงจำนวนในการสั่งซื้อและกำหนดเวลาจัดส่ง แตกต่างไปจากที่กำหนดไว้ในแผนการส่งมอบที่แนบ กปภ.ข.๘ จะแจ้งให้ผู้ขายทราบล่วงหน้าก่อนการส่งมอบ ไม่น้อยกว่า ๗ วันทำการ

๗.๖ ในกรณีที่ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสาร PACI ตามวันที่กำหนดในแผนการส่งมอบแต่ละ ครั้ง หรือไม่สามารถส่งมอบได้ครบตามจำนวน ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของราคาสาร PACI ที่ยังไม่ได้รับมอบ นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญา จนถึงวันที่ผู้ขายได้ส่งมอบสาร PACI ให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนแล้ว การชำระค่าปรับดังกล่าวไม่ทำให้ผู้ขายพ้นความรับผิดชอบ ในความเสียหายที่ทำให้ผู้ซื้อไม่มีสาร PACI ใช้ในการผลิตน้ำประปา

๗.๗ การส่งมอบสาร PACI ที่เกินกำหนดระยะเวลาส่งมอบตามแผนการส่งมอบ ผู้ขายจะต้องแจ้งเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๓ วัน ตามเวลาทำการของผู้ซื้อ

๗.๘ กรรมสิทธิ์แห่งสาร PACI ที่ตกลงซื้อขายนี้จะโอนมายังผู้ซื้อ เมื่อผู้ขายได้จัดการขนส่งสาร PACI ไปยังสถานที่ของ กปภ.สาขา เรียบร้อยแล้วเท่านั้น

๗.๙ ผู้ขายจะต้องส่งมอบคู่มือหรือคำแนะนำการใช้งาน การเก็บรักษา เป็นภาษาไทย จำนวน ๓ ชุด

๗.๑๐ ผู้ขายต้องทำการขนส่งและจัดเก็บสาร PACI ณ สถานที่จัดเก็บของ กปภ.สาขา อย่าง ถูกวิธีตามมาตรฐานของผู้ผลิตเพื่อไม่ไห้สาร PACI เกิดความเสียหาย

๘. วงเงินในการจัดซื้อ

ใช้งบประมาณของ กปภ.ข.๘ ในราคากิโลกรัมละ ๑๘.๐๐ บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) รวมเป็นเงิน ๑๙,๑๕๙,๒๐๐บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) หรือ ๒๐,๕๐๐,๓๔๔ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๙. การเบิกจ่ายเงิน

กปภ.ข.๘ จะเบิกจ่ายเงินค่าสาร PACI ให้ผู้ขายเป็นรายงวด เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสาร PACI แต่ละงวด ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

ณวิวรรธ บุษมาชัย ✓ ๓/๖/๒๕๖๓