



ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)
งานจัดซื้อสารสร้างตะกอน Poly Aluminium Chloride (PACl) ชนิดผง
จำนวน ๖๘๗ เมตริกตัน พร้อมค่าขนส่ง

๑. ความเป็นมา

การประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.) จะดำเนินการจัดซื้อสารสร้างตะกอน Poly Aluminium Chloride (PACl) จำนวน ๖๘๗ เมตริกตัน พร้อมค่าขนส่งให้กับการประปาส่วนภูมิภาคสาขาต่างๆ จำนวน ๓๐ แห่ง ในสังกัด การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๒ (กปภ.ข.๒) โดยการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ กปภ.จึงมีความประสงค์จะเชิญผู้สนใจจัดทำข้อเสนอเพื่อการพิจารณาคัดเลือกผู้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเป็นผู้ดำเนินการจัดหาสาร PACl ที่จะจัดซื้อฯ ให้กปภ.

คำจำกัดความ

กปภ.	หมายถึง	การประปาส่วนภูมิภาค
กปภ.ข.	หมายถึง	การประปาส่วนภูมิภาคเขต
ผู้เสนอราคา	หมายถึง	นิติบุคคล หรือกลุ่มนิติบุคคลที่มีสิทธิเข้าเสนอราคา
พัสดุที่จัดซื้อฯ	หมายถึง	สารสร้างตะกอน Poly Aluminium Chloride (PACl) ชนิดผง ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะใน ข้อ ๔
สาร PACl	หมายถึง	สารสร้างตะกอน Poly Aluminium Chloride (PACl) ชนิดผง
ผู้ซื้อ	หมายถึง	การประปาส่วนภูมิภาค
ผู้ขาย	หมายถึง	ผู้เสนอราคาซึ่งได้รับการพิจารณาคัดเลือกและได้ลงนามในสัญญา
รุ่น (Lot.)	หมายถึง	สาร PACl ที่ผลิตโดยกรรมวิธีเดียวกัน บรรจุในภาชนะบรรจุชนิด และ ขนาดเดียวกัน ที่ผลิตหรือส่งมอบหรือซื้อขายในระยะเวลาเดียวกัน

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อจัดซื้อสาร PACl จำนวน ๖๘๗ เมตริกตัน พร้อมค่าขนส่งไปยังการประปาส่วนภูมิภาคสาขาต่างๆ จำนวน ๓๐ แห่ง ในสังกัดของ กปภ.ข.๒ ตามแผนการส่งมอบ
- ๒.๒ เพื่อให้สาร PACl จำนวน ๖๘๗ เมตริกตัน ที่จะจัดซื้อมีคุณภาพได้มาตรฐานตามที่กำหนดในข้อ ๔

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ เป็นผู้มิอาจซื้อขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
- ๓.๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๔ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่กบป. และไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศ ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างเข้าด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๓.๗ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเงินสดได้

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป

- ๔.๑.๑ ลักษณะเป็นผงหรือเป็นเกล็ด สีขาวหรือสีเหลือง
- ๔.๑.๒ เป็นสารสร้างตะกอน ที่ไม่มีพิษภัยต่อมนุษย์ สัตว์และสิ่งแวดล้อม เมื่อนำไปใช้เป็นสารสร้างตะกอนในกระบวนการผลิตน้ำบริโภค
- ๔.๑.๓ เป็นสารสร้างตะกอน ที่สามารถนำไปละลายน้ำเพื่อเตรียมเป็นสารละลาย สำหรับนำไปใช้ในระดัความเข้มข้นต่างๆตามที่ต้องการได้ง่ายไม่ยุ่งยาก

๔.๒ คุณลักษณะทางเคมี

๔.๒.๑ อะลูมิเนียมออกไซด์ (Al_2O_3)	ร้อยละโดยน้ำหนักไม่น้อยกว่า	๒๙
๔.๒.๒ เบสิกซิตี (Basicity)	ร้อยละโดยน้ำหนักตั้งแต่	๔๕ ถึง ๘๕
๔.๒.๓ ความเป็นกรด-ด่าง		๓.๕ ถึง ๕.๐
เมื่อทำเป็นสารละลายที่มีความเข้มข้น ๑๐ กรัมต่อลูกบาศก์เดซิเมตร		
๔.๒.๔ ซัลเฟต	ร้อยละโดยน้ำหนัก ไม่เกิน	๑๐.๕
๔.๒.๕ เหล็ก (Fe)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม ไม่เกิน	๓๐๐
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 ให้มีน้ำหนักสุทธิ ฤๅละ ๒๐ กิโลกรัม หรือ ๒๕ กิโลกรัม และที่ฤๅงชั้นนอกจะต้องระบุรายละเอียด และรุ่น (Lot.) ของสาร PACI ที่ผลิต รายละเอียดตามข้อ ๔.๔ ให้ครบถ้วน

๔.๓.๒ น้ำหนักสุทธิของสาร PACI ในแต่ละฤๅงต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุไว้ที่ฉลาก

๔.๔ เครื่องหมายและฉลาก

ภาษาที่บรรจุสาร PACI ทุกหน่วยอย่างน้อยต้องมีเลข อักษร หรือเครื่องหมายแจ้งรายละเอียดต่อไปนี้ให้เห็นได้ชัดเจน

๔.๔.๑ ชื่อผลิตภัณฑ์

๔.๔.๒ เดือน ปีที่ผลิต หรือรหัสรุ่นที่ผลิต

๔.๔.๓ เดือน ปี ที่หมดอายุ

๔.๔.๔ น้ำหนักสุทธิเป็นกิโลกรัม

๔.๔.๕ ชื่อผู้ผลิตหรือโรงงานที่ผลิต หรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียน หรือชื่อผู้จัดจำหน่าย
ในกรณีที่ใช้ภาษาต่างประเทศ ต้องมีความหมายตรงกับภาษาไทยที่กำหนดไว้

๔.๔.๖ คำแนะนำเกี่ยวกับการใช้และการเก็บรักษา

๔.๔.๗ คำเตือนเกี่ยวกับอันตรายที่อาจเกิดขึ้นได้โดยระบุข้อความ “ระวังเข้าตา ควรหลีกเลี่ยงจากการสัมผัสโดยตรง”

๕. การพิจารณาในขั้นตอนการประกวดราคา

๕.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งตัวอย่างสาร PACI ไม่น้อยกว่า ๑ กิโลกรัม โดยบรรจุมาในภาชนะกันความชื้นอย่างดี โดยแบ่งตัวอย่างสาร PACI เป็น ๒ ถุง ถุงละไม่น้อยกว่า ๕๐๐ กรัม ตามที่ได้เสนอราคา ในวันและเวลาที่กำหนดให้ยื่นเอกสารประกวดราคาจัดซื้อ โดยจัดส่งให้งานควบคุมคุณภาพน้ำ ๑ กปภ.ข.๒ โดยการตรวจสอบคุณลักษณะทางเคมีน้ำส่ง กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ถนนพระรามที่ ๖ ราชเทวี กรุงเทพฯ เพื่อตรวจสอบคุณลักษณะในข้อ ๔.๒.๑ ถึง ๔.๒.๑๒ โดยค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณาและหรือประกอบสัญญา ทั้งนี้ กปภ.ข.๒ จะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างดังกล่าว กปภ.ข.๒ ขอสงวนสิทธิ์พิจารณาเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับภายในเวลาที่กำหนดเท่านั้น และหากผลวิเคราะห์คุณลักษณะทางเคมี ตามข้อ ๔.๒.๑ ถึง ๔.๒.๑๒ ไม่ผ่านเกณฑ์ข้อใดข้อหนึ่งจะไม่มีสิทธิ์เข้ายื่นเสนอราคา และกปภ.ข.๒ จะไม่อนุญาตให้ส่งตัวอย่างสาร PACI มาตรวจใหม่ และตัวอย่างดังกล่าวจะนำไปทดลองจาร์เทสต์ โดย กปภ. จะเป็นผู้คัดเลือกแหล่งน้ำดิบ เพื่อทำการทดลองจาร์เทสต์ อย่างน้อย ๑ แหล่งน้ำ

การทดสอบจาร์เทสต์ ถือเป็นภาระ/หน้าที่ ความรับผิดชอบ ของผู้เสนอราคาที่จะต้องไปทำการทดสอบด้วยตนเอง และ / หรือ จะดูการทดสอบหรือไม่ก็ได้ กปภ.ข.๒ จะถือว่าผู้เสนอราคาได้ยอมรับผลการทดสอบแล้วผู้เสนอราคาจะค้านหรือไม่ยอมรับผลการทดสอบและนำมาเป็นข้ออ้างหรือจะยกเป็นข้อต่อสู้ กับ กปภ.ข.๒ ในภายหลังไม่ได้

๕.๒ หลักเกณฑ์การพิจารณา

๕.๒.๑ กปภ. จะรับพิจารณาสาร PACI จากผู้เสนอราคาเฉพาะรายที่มีใบรับรองว่า สาร PACI สามารถนำมาใช้ในการผลิตน้ำประปา เพื่อการบริโภคได้อย่างปลอดภัย และใบรับรองคุณภาพสาร PACI ที่มีคุณลักษณะได้มาตรฐานตามที่กำหนดในข้อ ๔.๒ ซึ่งใบรับรองดังกล่าวต้องได้รับการรับรองจากสถาบันระดับชาติของประเทศผู้ผลิต และหน่วยงานภายในประเทศ เช่น หน่วยงานของรัฐ หรือบริษัทเอกชนที่ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล

๕.๒.๒ ตัวอย่างสาร PACI ที่ทดสอบโดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ถนนพระรามที่ ๖ ราชเทวี กรุงเทพฯ ต้องมีคุณลักษณะผ่านตามเกณฑ์ที่กำหนดในข้อ ๔.๒.๑ ถึง ๔.๒.๑๒

๕.๒.๓ ผลการทดลองจาร์เทสต์ ความขุ่นของน้ำหลังการทดลอง ต้องน้อยกว่า ๕ NTU จึงจะพิจารณาผู้เสนอสาร PACI รายนั้น ให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา

๖. การชักตัวอย่างและเกณฑ์การตัดสิน

๖.๑ ผู้ขายจะต้องอำนวยความสะดวก และให้ความช่วยเหลือแก่ผู้ซื้อ ในการชักตัวอย่างสาร PACI

๖.๒ การชักตัวอย่าง

๖.๒.๑ ก่อนการส่งมอบ ผู้ซื้อจะชักตัวอย่างสาร PACI จากภาชนะบรรจุตามที่กำหนดในข้อ ๔.๓ และข้อ ๔.๔ ซึ่งผู้ซื้อจะชักตัวอย่างก่อนการส่งมอบทุกครั้ง ตามจำนวนตัวอย่างในแต่ละรุ่น (lot.) ที่ปรากฏในตารางดังนี้

น้ำหนักสาร PACI (เมตริกตัน)	จำนวนตัวอย่าง	จำนวนถุง
๐.๑๐-๒๐๐	๑	๓
๒๐๑-๔๐๐	๒	๖
๔๐๑-๖๐๐	๓	๙
๖๐๑-๘๐๐	๔	๑๒

โดยชักตัวอย่าง จำนวน ๓ ถุง ๆ ละ ๑ กิโลกรัม นำมาผสมกันแล้วแบ่งตัวอย่างออกเป็น ๓ ส่วนๆ ละเท่าๆ กัน โดยให้ผู้ซื้อหรือตัวแทนของผู้ซื้อและผู้ขาย ลงลายมือชื่อกำกับไว้ที่ตัวอย่างทั้ง ๓ ส่วน และให้ผู้ซื้อ หรือ ตัวแทนของผู้ซื้อและผู้ขายเก็บตัวอย่างไว้คนละส่วน อีก ๑ ส่วน ผู้ซื้อหรือตัวแทนผู้ซื้อและผู้ขายต้องร่วมกันนำตัวอย่างไปส่งกรมวิทยาศาสตร์บริการ หรือ หน่วยงานของรัฐ หรือ บริษัทเอกชนที่ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล ทดสอบตามวิธีทดสอบ มอก. ๒๑๕๐-๒๕๔๖ ซึ่งผู้ซื้อเห็นชอบให้เป็นผู้ทดสอบ ค่าใช้จ่ายในการนี้เป็นของผู้ขายทั้งสิ้น

๖.๒.๒ เมื่อกรมวิทยาศาสตร์บริการ หรือ หน่วยงานของรัฐ หรือ บริษัทเอกชนที่ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล ทดสอบคุณภาพสาร PACI เสร็จเรียบร้อยแล้ว ผู้ซื้อหรือตัวแทนของผู้เป็นผู้ไปรับรายงานผลการทดสอบเอง หรือ ให้หน่วยงานที่ทำการทดสอบ ส่งผลการทดสอบให้ผู้ซื้อหรือตัวแทนโดยผู้ซื้อโดยตรง และผู้ซื้อหรือตัวแทนของผู้ซื้อเป็นผู้แจ้งผลการทดสอบให้แก่ผู้ขายทราบ ผู้ขายจึงจะส่งมอบสาร PACI รุ่นนั้น ให้แก่ กปภ. ตามแผนการส่งมอบได้

๖.๒.๓ หากขณะใช้งาน พบว่าสาร PACI มีลักษณะแตกต่างจากที่เคยใช้งาน กปภ.สาขา จะดำเนินการชักตัวอย่างเพิ่มเติม โดยปฏิบัติตามข้อ ๖.

๖.๓ เกณฑ์การตัดสิน

ตัวอย่างสาร PACI ที่ทดสอบโดยหน่วยงานตามข้อ ๖.๒.๑ จะต้องมีคุณลักษณะตามเกณฑ์ในข้อ ๔.๒
ทุกรายการ จึงจะถือว่าสาร PACI รุ่นนั้น เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดของรายละเอียดฉบับนี้

๖.๓.๑ ถ้าปรากฏว่าสาร PACI รุ่นนั้น มีผลการทดสอบไม่เป็นไปตามคุณลักษณะในข้อ ๔.๒.๗ ถึง ๔.๒.๑๒

ผู้ซื้อขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาไม่รับสาร PACI ในรุ่นนั้นๆ โดยผู้ขายจะต้องยินยอมให้ผู้ซื้อ
ทำการชักตัวอย่างสาร PACI ในรุ่นถัดไป ภายใน ๔๕ วัน นับแต่วันถัดจากวันที่ ผู้ขายได้รับหนังสือ
แจ้งจากผู้ซื้อ และให้ปฏิบัติตามรายละเอียดในข้อ ๖.๑ และข้อ ๖.๒ ทั้งนี้หากผลการทดสอบไม่ผ่าน
เกณฑ์ที่กำหนด ผู้ซื้อจะมีสิทธิ์บอกเลิกสัญญา

๖.๓.๒ ถ้าปรากฏว่าสาร PACI รุ่นนั้น มีผลการทดสอบเป็นไปตามคุณลักษณะในข้อ ๔.๒.๗ ถึง ๔.๒.๑๒

ผู้ซื้อจึงจะพิจารณาผลการทดสอบตามคุณลักษณะในข้อ ๔.๒.๑ ถึง ๔.๒.๖ ดังต่อไปนี้

ก. ในกรณีที่สาร PACI มีอะลูมิเนียมออกไซด์ (Al_2O_3) น้อยกว่าที่กำหนด (๒๙%) และผู้ซื้อยอมรับ
สาร PACI รุ่นนั้น ผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อหักเงินค่าสาร PACI ลดลงตามอัตราส่วนของจำนวน
อะลูมิเนียมออกไซด์ที่ขาดไปต่อจำนวนอะลูมิเนียมออกไซด์ที่กำหนด โดยคำนวณจากราคา
สาร PACI ต่อเมตริกตัน ที่ตกลงซื้อขายกัน
สูตรการคำนวณ ดังนี้

$$\frac{A(29-B)}{29} = \text{ค่าปรับ}$$

คำอธิบาย A = จำนวนเมตริกตันของสาร PACI รวมค่าขนส่งและภาษีแล้ว

B = ค่าอะลูมิเนียมออกไซด์ ที่ทดสอบได้จริงจากตัวอย่าง Lot
ที่ส่งวิเคราะห์

หรือผู้ขายต้องชดเชยสาร PACI ในปริมาณที่คำนวณแล้วให้ได้เนื้ออะลูมิเนียมออกไซด์จนครบ
ตามปริมาณ ร้อยละโดยน้ำหนักที่กำหนด ในข้อ ๔.๒.๑

ข. หากรายงานผลการทดสอบ ปรากฏว่า สาร PACI มีคุณลักษณะไม่อยู่ในเกณฑ์ตามข้อ ๔.๒.๒
ถึง ๔.๒.๖ ผู้ซื้อจะหักค่าเสียหายจากค่าสาร PACI ที่ผู้ขายส่งมาเบิกเงิน คิดเป็นร้อยละ ๕ ของ
จำนวนเงินค่าสาร PACI ของรุ่นนั้น

ค. สำหรับผลการทดสอบตามข้อ ๖.๒.๓ หากปรากฏว่า สาร PACI ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะในข้อ ๔.๒.๗ ถึง ๔.๒.๑๒ ให้ กปภ.สาขา หยดใช้สาร PACI นั้นทันที และแจ้งเป็นหนังสือให้ผู้ขายนำสาร PACI กลับคืนและนำสาร PACI รุ่นใหม่ มาส่งมอบภายใน ๔๕ วัน โดยผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น ซึ่งการส่งมอบสาร PACI รุ่นใหม่ ให้ กปภ.สาขา จะต้องปฏิบัติตามข้อ ๖ ทั้งนี้ หากผู้ขายไม่นำสาร PACI รุ่นใหม่มาทดแทนให้ กปภ. ผู้ขายต้องชำระเงินคืนให้ผู้ซื้อตามราคาของสาร PACI ในจำนวนทั้งหมดของรุ่นนั้นภายใน ๗ วันทำการ นับแต่วันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากผู้ซื้อ สำหรับจำนวนสาร PACI ที่กปภ.สาขาได้ใช้ไปแล้ว ผู้ขายจะต้องไม่เรียกร้องให้ผู้ซื้อชำระค่าสาร PACI และหรือค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

๗. ระยะเวลาดำเนินการและการส่งมอบ

- ๗.๑ ผู้ซื้อขอสงวนสิทธิที่จะเพิ่มหรือลดจำนวนได้ไม่เกิน ๒๐% ของจำนวนตามสัญญา
- ๗.๒ ผู้ขายจะต้องส่งมอบสาร PACI ติดต่อกันจนกว่าจะครบจำนวนตามสัญญา ณ สถานที่ ที่ผู้ซื้อแจ้งไว้ในแผนการส่งมอบ ตามเอกสารแนบ
- ๗.๓ ก่อนการส่งมอบสาร PACI ในแต่ละงวด ผู้ขายต้องรอให้ผู้ซื้อได้รับผลการทดสอบคุณภาพสาร PACI ที่ออกโดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ หรือ หน่วยงานของรัฐ หรือ บริษัทเอกชนที่ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล และผู้ซื้อแจ้งให้ผู้ขายส่งมอบสาร PACI ให้ กปภ.สาขาได้ ผู้ขายจึงจะสามารถส่งสาร PACI ในรุ่นนั้นได้ ทั้งนี้ สาร PACI ในรุ่นนั้น จะต้องผ่านเกณฑ์ที่กำหนด ตามข้อ ๖.๓ เกณฑ์การตัดสิน
- ๗.๔ การส่งมอบแต่ละงวด ให้ผู้ขายจัดส่งสาร PACI ให้ กปภ.สาขาต่างๆ ตามจำนวน เวลา และจุดส่งมอบตามแผนการส่งมอบสาร PACI ในข้อ ๗.๒
- ๗.๕ กรณีที่ ผู้ซื้อต้องการเปลี่ยนแปลงจำนวนในการสั่งซื้อ และกำหนดเวลาจัดส่งแตกต่างไปจากที่กำหนดไว้ในแผนการส่งมอบสาร PACI ตามข้อ ๗.๒ ผู้ซื้อจะแจ้งเป็นหนังสือให้ผู้ขายทราบล่วงหน้าก่อนการ ส่งมอบ ไม่น้อยกว่า ๗ วันทำการ
- ๗.๖ ในกรณีที่ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสาร PACI ตามเวลาที่กำหนดในแผนการส่งมอบตามข้อ ๗.๒ หรือ ส่งมอบได้ไม่ครบตามจำนวน ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของราคาสาร PACI ที่ยังไม่ได้รับมอบ นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญา จนถึงวันที่ผู้ขาย ได้นำสาร PACI มาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนแล้ว การชำระค่าปรับดังกล่าวไม่ทำให้ผู้ขายพ้นความรับผิดชอบในความเสียหายที่ทำให้ผู้ซื้อไม่มีสาร PACI ใช้ในการผลิตน้ำประปา
- ๗.๗ การส่งมอบสาร PACI ที่เกินกำหนดระยะเวลาส่งมอบตามแผนการส่งมอบ ผู้ขายจะต้องแจ้ง เป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๓ วันทำการของผู้ซื้อ โดยส่งไปยัง กปภ.ข.๒ และ/หรือ กองจัดหา
- ๗.๘ ผู้ขายจะต้องมีสาร PACI ที่มีคุณลักษณะผ่านเกณฑ์ในข้อ ๔ แล้ว สำรองไว้พร้อมที่จะส่งให้ผู้ซื้อได้ทุกวันๆ ละไม่น้อยกว่า ๕ เมตริกตัน ตลอดระยะเวลาตามสัญญา

- ๗.๙ กรรมการสิทธิแห่งสาร PACI ที่ตกลงซื้อขายนี้จะโอนมายังผู้ซื้อเมื่อผู้ขายได้จัดการขนส่งสาร PACI ตามแผนการ
ส่งมอบให้ผู้ซื้อ เมื่อขนถ่ายลงในสถานที่ กปภ.สาขาปลายทางของผู้ซื้อเรียบร้อยแล้วเท่านั้น
- ๗.๑๐ ผู้ขายจะต้องส่งมอบคู่มือหรือคำแนะนำการใช้งาน การเก็บรักษา เป็นภาษาไทยจำนวน ๓ ชุด
- ๗.๑๑ กำหนดส่งมอบสาร PACI ณ กปภ.สาขาในสังกัด กปภ.ข.๒ ภายในวันที่ ๒๐ ของทุกเดือนตามแผนการ
ส่งมอบของ กปภ.ข.๒

๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องเป็นเวลา ๖ เดือน นับจากวันสิ้นสุดสัญญา

๙. วงเงินในการจัดซื้อ

ใช้งบประมาณของการประปาส่วนภูมิภาค ประจำปี ๒๕๕๙ วงเงินงบประมาณ ๑๕,๘๐๑,๐๐๐.- บาท
(เงินสิบห้าล้านแปดแสนหนึ่งพันบาทถ้วน) ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

.....