



ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
งานจัดซื้อสารสร้างตะกอน Poly Aluminium Chloride (PACl)
จำนวน ๘๓๕ เมตริกตัน พร้อมค่าขนส่ง
ปีงบประมาณ ๒๕๕๖

๑. ความเป็นมา

การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑๐ จะดำเนินการจัดซื้อสารสร้างตะกอน Poly Aluminium Chloride (PACl) จำนวน ๘๓๕ เมตริกตัน พร้อมค่าขนส่งให้กับการประปาส่วนภูมิภาคสาขาในสังกัดการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑๐ จำนวน ๒๒ แห่ง ในปีงบประมาณ ๒๕๕๖ โดยประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction) การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑๐ จึงมีความประสงค์จะเชิญผู้สนใจจัดทำข้อเสนอเพื่อการพิจารณาคัดเลือกผู้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเป็นผู้ดำเนินการจัดหาพัสดุที่จะจัดซื้อฯ ให้การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑๐ โดยมีรายละเอียดดังนี้

คำจำกัดความ

กปภ.ข.๑๐	หมายถึง การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑๐
กปภ.สาขา	หมายถึง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาในสังกัดการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑๐
ผู้เสนอราคา	หมายถึง นิติบุคคล หรือกลุ่มนิติบุคคลที่มีสิทธิเข้าเสนอราคา
พัสดุที่จัดซื้อฯ	หมายถึง สารสร้างตะกอน Poly Aluminium Chloride (PACl) ชนิดผงตามรายละเอียด คุณสมบัติเฉพาะใน ข้อ ๔
สาร PACl	หมายถึง สารสร้างตะกอน Poly Aluminium Chloride (PACl)
ผู้จะซื้อ	หมายถึง การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑๐
ผู้จะขาย	หมายถึง ผู้เสนอราคาซึ่งได้รับการพิจารณาคัดเลือกและได้ลงนามในสัญญา
รุ่น (Lot.)	หมายถึง สาร PACl ที่ทำโดยกรรมวิธีเดียวกัน บรรจุในภาชนะบรรจุชนิด และขนาดเดียวกัน ที่ทำหรือส่งมอบหรือซื้อขายในระยะเวลาเดียวกัน

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อจัดซื้อสาร PACl ชนิดผง จำนวน ๘๓๕ เมตริกตัน พร้อมจัดส่งไปยังการประปาส่วนภูมิภาคสาขาต่างๆ จำนวน ๒๒ แห่ง ตามแผนการส่งมอบของ กปภ.ข. ๑๐
- ๒.๒ เพื่อให้สาร PACl จำนวน ๘๓๕ เมตริกตัน ที่จะจัดซื้อมีคุณภาพได้มาตรฐานตามที่กำหนดในข้อ ๔

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ เป็นผู้มิอาจขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
- ๓.๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๔ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ กปภ.ข.๑๐ และ/หรือ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วัน

- ประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ครั้งนี้
- ๓.๕ เป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย โดยเป็นผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่เสนอ ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ในประเทศ หรือเคยประกอบธุรกิจการขายสารเคมีที่จะจัดซื้อฯ ให้แก่หน่วยงาน ราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน อย่างน้อย ๑ สัญญา โดยแนบหลักฐานการแต่งตั้ง หรือสัญญาขายสารเคมีให้แก่หน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน แล้วแต่กรณี มาในวันยื่นซองเอกสารการประกวดราคา
- ๓.๖ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา (ผู้เสนอราคา) ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๗ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา (ผู้เสนอราคา) กับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้าง
- ๓.๘ คู่สัญญา (ผู้เสนอราคา) ต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป

- ๔.๑.๑ ลักษณะเป็นผงหรือเป็นเกล็ด สีขาวหรือสีเหลือง
- ๔.๑.๒ เป็นสารสร้างตะกอน ที่ไม่มีพิษภัยต่อมนุษย์ สัตว์และสิ่งแวดล้อม เมื่อนำไปใช้เป็นสารสร้างตะกอนในกระบวนการผลิตน้ำบริโภค
- ๔.๑.๓ เป็นสารสร้างตะกอน ที่สามารถนำไปละลายน้ำเพื่อเตรียมเป็นสารละลาย สำหรับนำไปใช้ใน ระดับความเข้มข้นต่างๆ ตามที่ต้องการได้ง่ายไม่ยุ่งยาก
- ๔.๑.๔ เมื่อ กปภ.ข.๑๐ ตรวจรับมอบสาร PACL แล้วจะต้องมีอายุการใช้งานมากกว่า ๑ ปีขึ้นไป

๔.๒ คุณลักษณะทางเคมี

๔.๒.๑ อะลูมิเนียมออกไซด์ (Al_2O_3)	ร้อยละโดยน้ำหนัก	ไม่น้อยกว่า	๒๙
๔.๒.๒ เบสิกซิตี (Basicity)	ร้อยละโดยน้ำหนัก	ตั้งแต่	๖๕ ถึง ๘๕
๔.๒.๓ ความเป็นกรด-ด่าง			๓.๕ ถึง ๕.๐
(เมื่อทำเป็นสารละลายที่มีความเข้มข้น ๑๐ กรัมต่อลูกบาศก์เดซิเมตร)			
๔.๒.๔ ซัลเฟต ($SO_4^{๒-}$)	ร้อยละโดยน้ำหนัก	ไม่เกิน	๑๐.๕
๔.๒.๕ เหล็ก (Fe)	ร้อยละโดยน้ำหนัก	ไม่เกิน	๑.๐
๔.๒.๖ เหล็กแอมโมเนียม (คำนวณเป็น N)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	ไม่เกิน	๓๐๐
๔.๒.๗ สารหนู (As)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	ไม่เกิน	๓.๐
๔.๒.๘ มังกานีส (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 ในถุงที่ทำด้วยวัสดุที่มีความเหนียว คงทน ไม่ฉีกขาดง่ายในการขนส่ง โดยบรรจุในถุง ๒ ชั้น ข้างในเป็นถุงพลาสติก สามารถกันน้ำซึมได้ และเป็นถุงใหม่ไม่เคยใช้งานมา

ก่อน โดยบรรจุสาร PACL ให้มี น้ำหนักสุทธิถุงละ ๒๐ กิโลกรัมหรือ ๒๕ กิโลกรัม และที่ถุงสาร PACL จะต้องระบุรุ่น (Lot.) ของสาร PACL ที่ผลิตด้วย

๔.๓.๒ น้ำหนักสุทธิของสาร PACL ในแต่ละภาชนะบรรจุ ต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุไว้ในฉลาก

๔.๔ เครื่องหมายและฉลาก

ภาชนะที่บรรจุสาร PACL ทุกหน่วยอย่างน้อยต้องมีเลข อักษรหรือเครื่องหมายแสดงรายละเอียดให้มองเห็นได้ชัดเจน ดังนี้

๔.๔.๑ ชื่อผลิตภัณฑ์

๔.๔.๒ เดือน ปีที่ทำ หรือรหัสรุ่นที่ทำ

๔.๔.๓ เดือน ปี ที่หมดอายุ

๔.๔.๔ น้ำหนักสุทธิ เป็น กิโลกรัม

๔.๔.๕ ชื่อผู้ทำหรือโรงงานที่ทำ หรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียน หรือชื่อผู้จัดจำหน่าย ใน กรณีที่ใช้ภาษาต่างประเทศ ต้องมีความหมายตรงกับภาษาไทยที่กำหนดไว้

๔.๔.๖ คำแนะนำเกี่ยวกับการใช้และการเก็บรักษา

๔.๔.๗ คำเตือนเกี่ยวกับอันตรายที่อาจเกิดขึ้นได้โดยระบุข้อความ

“ระวังเข้าตา ควรหลีกเลี่ยงจากการสัมผัสโดยตรง”

๔.๕ ต้องแสดงเอกสารความปลอดภัย (Safety data sheet) หรือ SDS (ภาษาอังกฤษ และ/หรือภาษาไทย) ทุกครั้ง ตามแผนการจัดส่งสารสร้างตะกอน (PACl) ตามข้อ ๗.๒

๕. การพิจารณาในขั้นตอนการประกวดราคา

๕.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งตัวอย่างสาร PACl จำนวน ๑ ถุง (ถุงละ ๒๐ หรือ ๒๕ กิโลกรัม) ตามที่เสนอราคา โดยจัดส่งให้ งานควบคุมคุณภาพน้ำ กปภ.ข.๑๐ เพื่อตรวจคุณลักษณะทางเคมี (ข้อ ๔.๒.๑ ถึง ๔.๒.๓) และทดสอบการทดสอบ โดยงานควบคุมคุณภาพน้ำ กปภ.ข.๑๐ จะเป็นผู้คัดเลือกแหล่งน้ำดิบเพื่อทำการทดสอบการทดสอบ อย่างน้อย ๑ แหล่งน้ำ

๕.๒ หลักเกณฑ์การพิจารณา

๕.๒.๑ กปภ.ข.๑๐ จะรับพิจารณาสาร PACl จากผู้เสนอราคาเฉพาะรายที่มีใบรับรองคุณภาพจากสถาบันที่เชื่อถือได้เท่านั้น และมีคุณลักษณะทางเคมีได้มาตรฐานตามที่กำหนดในข้อ ๔.๒

๕.๒.๒ ตัวอย่างสาร PACl ที่ทดสอบโดยงานควบคุมคุณภาพน้ำ ของ กปภ.ข.๑๐ ต้องมี คุณลักษณะทางเคมีผ่านตามเกณฑ์ที่กำหนดในข้อ ๔.๒.๑ ถึง ๔.๒.๓

๕.๒.๓ ผลการทดสอบการทดสอบ ความขุ่นของน้ำหลังการทดสอบ ต้องน้อยกว่า ๕ NTU ซึ่งมีคุณสมบัติและคุณภาพน้ำ อยู่ในเกณฑ์เหมาะสมกับการใช้งานในระบบผลิตน้ำประปา โดยจะพิจารณาสาร PACl ที่ใช้ในการทดสอบปริมาณน้อยสุด เป็นลำดับแรก

๕.๒.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบใบรับรอง ว่าสาร PACl สามารถนำมาใช้ในการผลิตน้ำประปาเพื่อการบริโภคได้อย่างปลอดภัย ซึ่งใบรับรองนี้จะต้องออกโดยสถาบันระดับชาติของ ประเทศผู้ผลิต หรือสถาบันอื่นที่ กปภ. เชื่อถือ ใบรับรองนี้ต้องใช้ภาษาไทย และ/หรือ ภาษาอังกฤษเท่านั้น

๖. การชักตัวอย่างและเกณฑ์การตัดสิน

๖.๑ ผู้จะขาย จะต้องอำนวยความสะดวก และให้ความช่วยเหลือแก่ผู้ซื้อ เพื่อการชักตัวอย่าง

สำหรับใช้ใน การวิเคราะห์คุณสมบัติทางเคมี จากสาร PACl ที่บรรจุถุงเรียบร้อยแล้วเป็นรุ่นๆ ไป

๖.๒ การชักตัวอย่าง

๖.๒.๑ ก่อนการส่งมอบ

ผู้จะซื้อ จะชักตัวอย่างสาร PACL จากภาชนะบรรจุที่ได้ตามข้อ ๔.๓ โดยสาร PACL แต่ละรุ่น (Lot.) ผู้จะซื้อ จะชักตัวอย่างทุกๆ ๒๕๐ เมตริกตันต่อจำนวน ๑ ตัวอย่าง การชักตัวอย่างจะเก็บ ๓ จุดๆ ละ ประมาณ ๑ กิโลกรัม นำมาคละรวมกันแล้วแยกตัวอย่างออกเป็น ๓ ส่วนๆ ละเท่าๆ กัน โดยให้ผู้จะซื้อ หรือตัวแทนของผู้จะซื้อ และผู้จะขาย ลงลายมือชื่อกำกับไว้ที่ตัวอย่างทั้ง ๓ ส่วน และให้ผู้จะซื้อหรือตัวแทนของผู้จะซื้อ และผู้จะขายเก็บ ตัวอย่างไว้คนละส่วน อีก ๑ ส่วน ผู้จะซื้อหรือตัวแทนผู้จะซื้อ และผู้จะขาย ต้องร่วมกันนำตัวอย่างไปส่งให้กรมวิทยาศาสตร์บริการซึ่งผู้จะซื้อเห็นชอบให้เป็นผู้วิเคราะห์ค่าใช้จ่ายในการนี้เป็นของผู้จะขายทั้งสิ้น และผู้จะขายต้องส่งต้นฉบับรายงานผลการทดสอบและวิเคราะห์สาร PACL ให้ กปภ.ข.๑๐

๖.๒.๒ เมื่อส่งมอบให้ กปภ.สาขา

หากการประปาส่วนภูมิภาคสาขาที่ได้รับมอบมีความประสงค์จะชักตัวอย่างเพิ่มเติมให้ดำเนินการเช่นเดียวกับข้อ ๖.๒.๑ โดยค่าใช้จ่ายในการวิเคราะห์เป็นของผู้จะขายทั้งสิ้น

๖.๓ เกณฑ์การตัดสิน

ตัวอย่างสาร PACL ที่วิเคราะห์ โดยหน่วยงานตามข้อ ๖.๒.๑ และ ๖.๒.๒ จะต้องมีความลักษณะทางเคมีตามรายละเอียดในข้อ ๔.๒ ทุกรายการ จึงจะถือว่าสาร PACL รุ่นนั้น เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดของรายละเอียดฉบับนี้

๖.๓.๑ ถ้าปรากฏว่าสาร PACL รุ่นนั้น มีผลการวิเคราะห์ ไม่เป็นไปตามข้อ ๔.๒.๗ ถึง ๔.๒.๑๒

ผู้จะซื้อ ขอสงวนสิทธิ์ ในการพิจารณาไม่รับสาร PACL ในรุ่นนั้นๆ โดยผู้จะขาย จะต้องยินยอมให้ผู้จะซื้อ ทำการชักตัวอย่างสาร PACL ในรุ่นถัดไป ภายใน ๔๕ วัน นับแต่วันถัดจากวันที่ผู้จะขายได้รับหนังสือแจ้งจากผู้จะซื้อ และให้ปฏิบัติตามรายละเอียดในขั้นตอนข้อ ๖.๑ และ ข้อ ๖.๒

ทั้งนี้ หากผลการวิเคราะห์ไม่ผ่านเกณฑ์ติดต่อกัน ๒ ครั้ง ผู้จะซื้อ มีสิทธิ์บอกเลิกสัญญา

๖.๓.๒ ถ้าปรากฏว่าสาร PACL รุ่นนั้น มีผลการวิเคราะห์ เป็นไปตามข้อ ๔.๒.๗ ถึง ๔.๒.๑๒

ผู้จะซื้อจึงจะพิจารณาผลวิเคราะห์ในข้อ ๔.๒.๑ ถึง ๔.๒.๖ ดังต่อไปนี้

ก. ในกรณีที่สาร PACL มีอะลูมิเนียมออกไซด์ (Al_2O_3) น้อยกว่าที่กำหนด ๒๙% (ข้อ ๔.๒.๑) และผู้จะซื้อ ยอมรับสาร PACL นั้น

ผู้จะขายยินยอมให้ผู้จะซื้อหักเงินค่าสาร PACL ลดลงตามอัตราส่วนของจำนวนอะลูมิเนียมออกไซด์ที่ขาดไป ต่อจำนวนอะลูมิเนียมออกไซด์ที่กำหนด โดยคำนวณจากราคาสาร PACL ต่อเมตริกตัน ที่ตกลงซื้อขายกัน หรือผู้จะขายต้องชดเชยสาร PACL ในปริมาณที่คำนวณแล้วให้ได้เนื้ออะลูมิเนียมออกไซด์จนครบตามปริมาณร้อยละโดยน้ำหนักที่กำหนด ในข้อ ๔.๒.๑

ข. หากรายงานผลการทดสอบวิเคราะห์สาร PACL ปรากฏผลคุณสมบัติทางเคมีไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามข้อ ๔.๒.๒ ถึง ๔.๒.๖

ผู้จะซื้อ จะหักค่าเสียหายจากค่าสาร PACL ที่ผู้จะขายส่งมาเบิกเงินร้อยละ ๕ ของจำนวนเงินค่าสาร PACL ของรุ่นนั้น ในงวดถัดไป

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

กรณีที่ ๑ กปภ.สาขา นำสาร PACL ไปใช้แล้วบางส่วน

ผู้จะขาย จะต้องชำระเงินคืนให้ผู้จะซื้อ ตามราคาของสาร PACL ในจำนวน ทั้งหมดของรุ่น นั้นภายใน ๗ วันทำการ นับแต่วันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากผู้จะซื้อ

สำหรับจำนวนสาร PACI ที่ กปภ.สาขาได้ใช้ไปแล้ว ผู้จะขายจะต้องไม่เรียกร้องให้ผู้ซื้อชำระราคาของสาร PACI และ/หรือค่าใช้จ่ายใดๆ จากผู้ซื้ออีก

ส่วนปริมาณสาร PACI ที่เหลือ ผู้จะขายต้องนำกลับคืนโดยเร็วที่สุด และนำสาร PACI รุ่นใหม่มาส่งมอบให้ใหม่ โดยผู้จะขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น ซึ่งการส่งมอบสาร PACI รุ่นใหม่ให้ กปภ.สาขา ดังกล่าว จะต้องปฏิบัติตามขั้นตอนใน ข้อ ๖.๒.๑ ถึง ๖.๓.๒

กรณีที่ ๒ กปภ.สาขา ยังไม่ได้นำสาร PACI ไปใช้

ผู้จะขาย จะต้องชำระเงินคืนให้ผู้ซื้อ ตามราคาของสาร PACI ในจำนวนทั้งหมดของรุ่นนั้น ภายใน ๗ วันทำการ นับแต่วันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากผู้ซื้อ

ทั้งนี้ ผู้จะขายจะต้องนำ สาร PACI กลับคืนโดยเร็วที่สุดและนำสาร PACI รุ่นใหม่มาส่งมอบให้ใหม่ โดยผู้จะขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น ซึ่งการส่งมอบสาร PACI รุ่นใหม่ให้การประปาส่วนภูมิภาคสาขาดังกล่าว จะต้องปฏิบัติตามขั้นตอนในข้อ ๖.๒.๑ ถึง ๖.๓.๒

หากผลการวิเคราะห์ ปรากฏว่าเป็นไปตามข้อ ๔.๒.๗ ถึง ๔.๒.๑๒ ผู้จะซื้อจึงจะใช้เกณฑ์ตามข้อ ๖.๓.๒ ก. และข้อ ๖.๓.๒ ข.

๖.๓.๓ ผู้จะขาย จะต้องมีสาร PACI ที่ผ่านการวิเคราะห์คุณลักษณะทางเคมีสำรองไว้ ซึ่งพร้อมที่จะส่งให้ผู้จะขายได้ทุกวัน ไม่น้อยกว่า ๕ เมตริกตัน ตลอดระยะเวลาตามสัญญา

๗. ระยะเวลาดำเนินการและการส่งมอบของ

๗.๑ ผู้จะซื้อ สงวนสิทธิที่จะเพิ่มหรือลดจำนวนได้ไม่เกิน ๒๐ % ของจำนวนตามสัญญา

๗.๒ ผู้จะขาย ต้องส่งมอบสาร PACI ณ การประปาส่วนภูมิภาคสาขา ติดต่อกันจนครบจำนวนตามสัญญา ซึ่งผู้จะซื้อแจ้งไว้ในแผนการจัดส่ง (เอกสารแนบ) ดำเนินการส่งมอบภายในวันที่ ๕ ของเดือนนั้นๆ

๗.๓ ก่อนการส่งมอบสาร PACI ในแต่ละงวด ผู้จะขายต้องรอให้ผลการวิเคราะห์คุณภาพสาร PACI ที่ออกโดยกรมวิทยาศาสตร์บริการได้เสร็จเรียบร้อยก่อนเท่านั้น และส่งรายงานผลการวิเคราะห์ฉบับจริงให้กับผู้จะซื้อทราบและยอมรับก่อน ทั้งนี้ สาร PACI ในรุ่นนั้น จะต้องผ่านเกณฑ์ที่กำหนดในข้อ ๔.๒ ทุกรายการด้วย (ตามข้อ ๖.๓ เกณฑ์การตัดสินใจ)

๗.๔ การส่งมอบแต่ละงวด หากไม่ได้รับแจ้งจากผู้จะซื้อ ให้ผู้จะขายจัดส่งสาร PACI ให้การประปาส่วนภูมิภาคสาขาต่างๆ ตามจำนวน เวลา และจุดส่งมอบ ตามแผนการส่งมอบสาร PACI ในข้อ ๗.๒

๗.๕ กรณีที่ ผู้จะซื้อต้องการเปลี่ยนแปลงจำนวนในการสั่งซื้อ และกำหนดเวลาจัดส่งแตกต่างไปจากที่กำหนดไว้ในแผนการส่งมอบสาร PACI ตามข้อ ๗.๒ ผู้จะซื้อจะแจ้งให้ผู้จะขายทราบล่วงหน้าก่อนการส่งมอบไม่น้อยกว่า ๗ วันทำการ

๗.๖ ในกรณีที่ผู้จะขายไม่สามารถส่งมอบสาร PACI ตามเวลาที่กำหนดในแผนการส่งมอบตามข้อ ๗.๒ หรือส่งมอบได้ไม่ครบตามจำนวน ผู้จะขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้จะซื้อเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญา จนถึงวันที่ผู้จะขาย ได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้จะซื้อจนถูกต้องครบถ้วนแล้ว การชำระค่าปรับดังกล่าว ไม่ทำให้ผู้จะขายพ้นความรับผิดชอบในความเสียหายที่ทำให้ผู้จะซื้อไม่มีสาร PACI ใช้ในการผลิตน้ำประปา

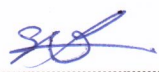
๗.๗ การส่งมอบสาร PACI ที่เกินกำหนดระยะเวลาส่งมอบตามแผนการส่งมอบ ผู้จะขาย จะต้องแจ้งเป็นหนังสือให้ผู้จะซื้อ ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๓ วันทำการของผู้จะซื้อด้วย

- ๗.๘ กรรมสิทธิ์แห่งสาร PACI ที่ตกลงซื้อขายนี้ จะโอนมายังผู้จะซื้อ เมื่อผู้จะขายได้จัดการขนส่งสาร PACI ตามแผนการส่งมอบให้ผู้จะซื้อ เมื่อขนถ่ายลงในสถานที่ของการประปาส่วนภูมิภาคสาขาปลายทางของผู้จะซื้อเรียบร้อยแล้ว เท่านั้น
- ๗.๙ ผู้จะขายจะต้องส่งมอบคู่มือหรือคำแนะนำการใช้งาน การเก็บรักษา เป็นภาษาไทยจำนวน ๓ ชุด
- ๗.๑๐ ผู้จะขายต้องทำการขนส่งและจัดเก็บสาร PACI ณ สถานที่จัดเก็บของ กปภ.สาขา อย่างถูกวิธีตามมาตรฐานของผู้ผลิตเพื่อไม่ให้สาร PACI เกิดความเสียหาย
- ๗.๑๑ ผู้จะขายจะต้องส่งมอบเอกสารความปลอดภัย (Safety data sheet) หรือ SDS (ภาษาอังกฤษ และ/หรือภาษาไทย) ทุกครั้ง ตามแผนการจัดส่งสารสร้างตะกอน (PACI) ตามข้อ ๗.๒

๘. วงเงินในการจัดซื้อ

ใช้งบประมาณของกปภ.บ. ๑๐ เป็นเงิน ๒๑,๓๗๑,๓๒๔.๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

ลงชื่อ สรวิศา สว่างชาติ ประธานกรรมการ
(นางสาวสรวิศา สว่างชาติ)
หัวหน้างาน ๘ งานควบคุมคุณภาพน้ำ

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายสีปพนธ์ กิ่งคำ)
วิศวกร ๔ งานควบคุมน้ำสูญเสีย

ลงชื่อ อดุลย์ ทรัพย์ กรรมการ
(นายอดุลย์ ทรัพย์)
นักวิทยาศาสตร์ ๔ งานควบคุมคุณภาพน้ำ