



ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
งานจัดซื้อสารสร้างตะกอน Poly Aluminium Chloride (PACl)
จำนวน ๖๘๒ เมตริกตัน พร้อมค่าขนส่ง

๑. ความเป็นมา

การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕ จะดำเนินการจัดซื้อสารสร้างตะกอน Poly Aluminium Chloride (PACl) จำนวน ๖๘๒ เมตริกตัน พร้อมค่าขนส่งให้กับการประปาส่วนภูมิภาคสาขาในสังกัด โดยการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕ จึงมีความประสงค์จะเชิญผู้สนใจจัดทำข้อเสนอเพื่อการพิจารณาคัดเลือกผู้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเป็นผู้ดำเนินการจัดหาพัสดุที่จะจัดซื้อฯ ให้ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕

คำจำกัดความ

กปภ.ข. ๕	หมายถึง การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕
ผู้เสนอราคา	หมายถึง นิติบุคคล หรือกลุ่มนิติบุคคลที่มีสิทธิเข้าเสนอราคา
พัสดุที่จะจัดซื้อฯ	หมายถึง สารสร้างตะกอน Poly Aluminium Chloride (PACl) ชนิดผงตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะใน ข้อ ๔
สารสร้างตะกอน	หมายถึง สาร Poly Aluminium Chloride (PACl)
ผู้จะซื้อ	หมายถึง การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕
ผู้จะขาย	หมายถึง ผู้เสนอราคาซึ่งได้รับการพิจารณาคัดเลือกและได้ลงนามในสัญญา
รุ่น (Lot.)	หมายถึง สาร PACl ที่ทำโดยกรรมวิธีเดียวกัน บรรจุในภาชนะบรรจุชนิด และขนาดเดียวกัน ที่ทำหรือส่งมอบหรือซื้อขายในระยะเวลาเดียวกัน

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อจัดซื้อสาร PACl ชนิดผง พร้อมค่าขนส่งไปยังการประปาส่วนภูมิภาคสาขาในสังกัดของ กปภ.ข.๕ ตามแผนการส่งมอบ
- ๒.๒ เพื่อให้สาร PACl ที่จะจัดซื้อมีคุณภาพได้มาตรฐานตามที่กำหนดในข้อ ๔

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระทุ้งข้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
- ๓.๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

- ๓.๔ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ กปภ. และไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๕ เป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่เสนอ ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ในประเทศ หรือเคยประกอบธุรกิจการขายสารเคมีที่จะจัดซื้อฯ ให้แก่หน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน อย่างน้อย ๑ สัญญา โดยแนบหลักฐานการแต่งตั้งหรือสัญญาขายสารเคมีให้แก่หน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน แล้วแต่กรณี 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 สีเหลือง
- ๔.๑.๒ เป็นสารสร้างตะกอน ที่ไม่มีพิษภัยต่อมนุษย์ สัตว์และสิ่งแวดล้อม เมื่อนำไปใช้เป็นสารสร้างตะกอนในกระบวนการผลิตน้ำบริโภค
- ๔.๑.๓ เป็นสารสร้างตะกอน ที่สามารถนำไปละลายน้ำเพื่อเตรียมเป็นสารละลาย สำหรับนำไปใช้ใน ระดับความเข้มข้นต่างๆตามที่ต้องการได้ง่ายไม่ยุ่งยาก
- ๔.๑.๔ เมื่อ กปภ. ตรวจสอบเอกสาร PACI แล้วจะต้องมีอายุการใช้งานมากกว่า ๑ ปีขึ้นไป

๔.๒ คุณลักษณะทางเคมี

๔.๒.๑ อะลูมิเนียมออกไซด์ (Al ₂ O ₃)	ร้อยละโดยน้ำหนักไม่น้อยกว่า	๒๕
๔.๒.๒ เบสิกซิตี (Basicity)	ร้อยละโดยน้ำหนักตั้งแต่	๖๕ ถึง ๘๕
๔.๒.๓ ความเป็นกรด-ด่างเมื่อทำเป็นสารละลายที่มีความเข้มข้น ๑๐ กรัมต่อลูกบาศก์เดซิเมตร		๓.๕ ถึง ๕.๐
๔.๒.๔ ซัลเฟต	ร้อยละโดยน้ำหนักไม่เกิน	๑๐
๔.๒.๕ เหล็ก (Fe)	ร้อยละโดยน้ำหนักไม่เกิน	๐.๒
๔.๒.๖ เกลือแอมโมเนียม (คำนวณเป็น N)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัมไม่เกิน	๓๐๐

๔.๒.๓ สารหนู (As)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัมไม่เกิน	๓.๐
๔.๒.๔ แมงกานีส (Mn)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัมไม่เกิน	๔๕
๔.๒.๕ แคดเมียม (Cd)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัมไม่เกิน	๓.๐
๔.๒.๖ ตะกั่ว (Pb)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัมไม่เกิน	๑๕
๔.๒.๗ ปรอท (Hg)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัมไม่เกิน	๐.๓
๔.๒.๘ โครเมียม (Cr)	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัมไม่เกิน	๑๕

๔.๓ การบรรจุ

๔.๓.๑ ให้บรรจุสาร PACI ในถุง ๒ ชั้น โดยชั้นนอกทำด้วยวัสดุที่มีความเหนียว คงทน ไม่นึกขาดง่าย

๔.๓.๒ ถุงที่บรรจุต้องเป็นถุงใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๔.๓.๓ หากมิได้ตกลงเป็นอย่างอื่น ให้บรรจุสาร PACI ในแต่ละถุงมีน้ำหนักสุทธิถุงละ ๒๕ กิโลกรัม และน้ำหนักสุทธิต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุไว้ที่ฉลาก

๔.๔ เครื่องหมายและฉลาก

ภาษาที่บรรจุสาร PACI ทุกหน่วยอย่างน้อยต้องมีเลข อักษร หรือเครื่องหมายแจ้งรายละเอียดต่อไปนี้ให้เห็นได้ชัดเจน ดังนี้

๔.๔.๑ ชื่อผลิตภัณฑ์

๔.๔.๒ เดือน ปีที่ผลิต และหมดอายุ

๔.๔.๓ รหัสรุ่นที่ผลิต

๔.๔.๔ น้ำหนักสุทธิเป็นกิโลกรัม

๔.๔.๕ ชื่อผู้ผลิตหรือโรงงานที่ผลิต หรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียน หรือชื่อผู้จัดจำหน่าย

๔.๔.๖ สัญลักษณ์ คำเตือนเกี่ยวกับอันตรายที่อาจเกิดขึ้น

๔.๔.๗ คำแนะนำและข้อควรระวัง เกี่ยวกับการใช้และเก็บรักษา โดยระบุไว้ที่ฉลาก หรือทำเป็นใบแทรกหรือหนังสือคู่มือการใช้งาน

ในกรณีที่ใช้ภาษาต่างประเทศแสดงเครื่องหมายและฉลาก ต้องมีความหมายตรงกับภาษาไทยที่กำหนดไว้ข้างต้น

๕ การพิจารณาในขั้นตอนการประกวดราคา

๕.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งตัวอย่างสาร PACI ให้คณะกรรมการฯ ถุงละ ๑ กิโลกรัม จำนวน ๒ ถุง (บรรจุภาชนะกันความชื้นอย่างดี) และลงลายมือชื่อกำกับพร้อมประทับตราห้ำงๆ ลงบนภาชนะโดยตัวอย่างถุงที่ ๑ ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ ๑ จะตรวจสอบคุณลักษณะทั่วไป

ตัวอย่างอยู่ที่ ๒ นำไปตรวจสอบคุณลักษณะทางเคมีในหัวข้อ ๔.๒.๑ – ๔.๒.๓ โดยให้ผู้เสนอราคาเลือกหน่วยงานที่จะส่งตัวอย่างสาร PACI ตรวจสอบ หน่วยงานที่ผู้เสนอราคาสามารถเลือกส่งตรวจวิเคราะห์มีดังนี้

๑). กองควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาค

ให้ส่งมอบตัวอย่างภายหลังจากยื่นซองเอกสาร ๒ วันทำการ (ตัวอย่างเช่น ถ้ายื่นซองวันจันทร์ให้ส่งมอบตัวอย่างในวันพุธ) ระหว่างเวลา ๑๐.๐๐ น. – ๑๑.๐๐ น. พร้อมกับนักวิทยาศาสตร์ งานควบคุมคุณภาพน้ำ ๑ และผู้ขายต้องชำระเงินค่าตรวจวิเคราะห์ให้กับ กองการเงิน การประปาส่วนภูมิภาค ในวันส่งตัวอย่าง

๒). บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง(ประเทศไทย) จำกัด สาขาเชียงใหม่

ให้ส่งมอบตัวอย่างภายในวันยื่นซอง ระหว่างเวลา ๑๓.๓๐ น. – ๑๔.๐๐ น. ณ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง(ประเทศไทย) จำกัด สาขาเชียงใหม่ พร้อมกับนักวิทยาศาสตร์ งานควบคุมคุณภาพน้ำ ๑ และผู้ขายต้องชำระเงินค่าตรวจวิเคราะห์ให้กับ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาเชียงใหม่ ในวันส่งตัวอย่าง

ใช้วิธีทดสอบตามมาตรฐานอุตสาหกรรมเลขที่ มอก. ๒๑๕๐-๒๕๔๖ พอลิอะลูมิเนียมคลอไรด์ ชนิดเหลว หรือวิธีอื่นที่ให้ผลเทียบเท่า

กปก.ข.๕ ขอสงวนสิทธิ์พิจารณาเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับภายในเวลาที่กำหนดเท่านั้น

๕.๒ หลักเกณฑ์การพิจารณา

๕.๒.๑ กปก.ข.๕ จะพิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอให้เป็นผู้มีสิทธิ์เสนอราคา เฉพาะรายที่มีผลทดสอบคุณลักษณะทางเคมีของตัวอย่างสาร PACI หัวข้อ ๔.๒.๑ - ๔.๒.๓ ผ่านตามเกณฑ์ที่กำหนดเท่านั้น

๕.๒.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบ ใบรับรองว่าสาร PACI ที่เสนอเป็นชนิดที่สามารถใช้ในกระบวนการผลิตน้ำประปาเพื่อการบริโภคได้อย่างปลอดภัย โดยใบรับรองนี้จะต้องออกโดยหน่วยงานรัฐของประเทศผู้ผลิตหรือหน่วยงานอื่นที่ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล

๕.๒.๓ ใบรับรองผลการทดสอบ (Certificate of Analysis ; COA) ของสาร PACI ที่เสนอ ที่มีรายการทดสอบตามคุณลักษณะในข้อ ๔.๑ และข้อ ๔.๒ ซึ่งใบรับรองนี้ต้องออกโดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ หรือหน่วยงานอื่นของรัฐ หรือบริษัทเอกชนที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC ๑๗๐๒๕ และใบรับรองผลการทดสอบต้องไม่มากกว่า ๕ ปี นับตั้งแต่ปัจจุบันลงไป

๖. การชักตัวอย่างและเกณฑ์การตัดสิน

๖.๑ ผู้จะขายจะต้องอำนวยความสะดวก และให้ความช่วยเหลือแก่ผู้จะซื้อ เพื่อชักตัวอย่าง สำหรับ ใช้ในการวิเคราะห์คุณสมบัติทางเคมี

๖.๒ การชักตัวอย่าง

๖.๒.๑ ผู้จะซื้อจะชักตัวอย่างสาร PACL จากภาชนะบรรจุที่เป็นไปตามข้อ ๔.๓ – ๔.๔ เท่านั้น และ จะทำการชักตัวอย่างก่อนการส่งมอบทุกครั้ง

๖.๒.๒ ก่อนการส่งมอบ ผู้จะซื้อจะชักตัวอย่างสาร PACI จากภาชนะบรรจุตามที่กำหนดในข้อ ๔.๓ โดยผู้จะซื้อจะทำการชักตัวอย่างสาร PACI ในแต่ละรุ่นอย่างน้อย ๑ ตัวอย่าง ต่อสาร PACI ๑๕๐ เมตริกตัน เศษของ ๑๕๐ เมตริกตัน คิดเป็น ๑๕๐ เมตริกตัน โดยสาร PACI ๑ ตัวอย่าง จะชักจากสาร PACI จำนวน ๓ ถุง ถุงละ ๑ กิโลกรัม นำมาผสมกันแล้วแบ่งตัวอย่างออกเป็น ๓ ส่วนๆ ละเท่าๆกัน โดยให้ผู้จะซื้อหรือตัวแทนของผู้จะซื้อและผู้จะขาย ลงลายมือชื่อกำกับไว้ที่ตัวอย่างทั้ง ๓ ส่วน และให้ผู้จะซื้อหรือตัวแทนของผู้จะซื้อและผู้จะขายเก็บตัวอย่างไว้คนละส่วน อีก ๑ ส่วน ผู้จะซื้อหรือตัวแทนของผู้จะซื้อและผู้จะขายต้องร่วมกันนำตัวอย่างไปตรวจวิเคราะห์ โดยให้ผู้จะขายเลือกหน่วยงานที่จะส่งตัวอย่างสาร PACI ตรวจสอบคุณลักษณะทางเคมีตามข้อ ๔.๒ หน่วยงานที่ผู้จะขายสามารถเลือกส่งตรวจวิเคราะห์มี ดังนี้

๑). กรมวิทยาศาสตร์บริการ (ตรวจแบบเร่งด่วน)

๒). บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาเชียงใหม่

โดยใช้วิธีทดสอบตามมาตรฐานอุตสาหกรรมเลขที่ มอก. ๒๑๕๐-๒๕๔๖ พอลิอะลูมิเนียมคลอไรด์ ชนิดเหลว หรือวิธีอื่นที่ให้ผลเทียบเท่า การจัดส่งตัวอย่างสาร, และค่าทดสอบเป็นของผู้จะขายทั้งสิ้น

๖.๒.๓ ทดสอบคุณภาพสาร PACI เสร็จเรียบร้อยแล้ว ผู้จะซื้อหรือตัวแทนของผู้จะซื้อเป็นผู้ไปรับรายงานผลการทดสอบเอง หรือให้หน่วยงานที่ทำการทดสอบ ส่งผลการทดสอบให้ผู้จะซื้อหรือตัวแทนผู้จะซื้อโดยตรง และผู้จะซื้อหรือตัวแทนของผู้จะซื้อเป็นผู้แจ้งผลการทดสอบให้แก่ผู้จะขายทราบ ผู้จะขายจึงจะส่งมอบสาร PACI รุ่นนั้น ให้แก่ กปภ.ข.๕ ตามแผนการส่งมอบได้

๖.๓ เกณฑ์การตัดสิน

ตัวอย่างสาร PACI ที่วิเคราะห์ โดยหน่วยงานตามข้อ ๖.๒.๒ จะต้องผ่านเกณฑ์ตามข้อ ๔ ทุกรายการ จึงจะถือว่าสาร PACI รุ่นนั้น เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดของรายละเอียดฉบับนี้ ในกรณีที่สาร PACI ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะและรายละเอียดที่กำหนด ผู้ซื้อขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาออกเลิกสัญญา หรือพิจารณาดำเนินการ ดังนี้

๖.๓.๑ ถ้าปรากฏว่าสาร PACI รุ่นนั้น มีผลการวิเคราะห์ไม่เป็นไปตามข้อ ๔.๒.๒ หรือข้อ ๔.๒.๓ ถึง ๔.๒.๑๒ หรือมีปริมาณอะลูมิเนียมออกไซด์ (Al_2O_3) ร้อยละโดยน้ำหนักน้อยกว่า ๒๖.๐ ผู้จะซื้อขอสงวนสิทธิ์ ในการพิจารณาไม่รับสาร PACI ในรุ่นนั้นๆ โดยผู้จะขายจะต้องยินยอมให้ผู้จะซื้อ

ทำการชักตัวอย่างสาร PACI ในรุ่นใหม่ ภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันถัดจากวันที่ ผู้จะขายได้รับ หนังสือแจ้งจากผู้ซื้อ และให้ปฏิบัติตามรายละเอียดในขั้นตอนข้อ ๖.๑ และข้อ ๖.๒ ทั้งนี้หากผลการวิเคราะห์ไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนด ผู้จะซื้อจะมีสิทธิ์บอกเลิกสัญญา

๖.๓.๒ ถ้าปรากฏว่าสาร PACI รุ่นนั้น มีผลการวิเคราะห์เป็นไปตามข้อ ๔.๒.๒ และข้อ ๔.๒.๓ ถึง ๔.๒.๑๒ และมีปริมาณอะลูมิเนียมออกไซด์ (Al_2O_3) ร้อยละโดยน้ำหนักอยู่ในช่วง ๒๖.๐ ถึง ๒๘.๕ ผู้จะซื้อจะหักเงินค่าสาร PACI เฉพาะรุ่นที่ไม่ผ่านเกณฑ์ในงวดนั้นๆ ตามอัตราส่วนของปริมาณอะลูมิเนียมออกไซด์ที่ขาดไปต่อปริมาณอะลูมิเนียมออกไซด์ที่กำหนด โดยคำนวณจากราคาสาร PACI ต่อปริมาณที่ตกลงซื้อขายกัน หรือผู้จะขายจะต้องชดเชยสาร PACI ในปริมาณที่คำนวณแล้ว ให้ได้ปริมาณอะลูมิเนียมออกไซด์ครบตามที่กำหนด

๖.๓.๓ กรณีที่สาร PACI ไม่เป็นไปตามรายละเอียดในข้อ ๔ ผู้จะซื้อจะคิดค่าปรับเป็นเงินร้อยละ ๑๐ ของจำนวนเงินค่าสาร PACI เฉพาะรุ่นที่ไม่ผ่านเกณฑ์ในงวดนั้นๆ

๖.๓.๔ ในระหว่างใช้งาน หากพบว่าสาร PACI มีลักษณะแตกต่างจากที่เคยใช้ ผู้จะซื้อจะหยุดใช้สาร PACI นั้นทันที พร้อมทำหนังสือแจ้งผู้ขายให้นำสาร PACI กลับคืนและนำสาร PACI รุ่นใหม่ ที่ผ่านเกณฑ์ตามข้อ ๔ มาเปลี่ยนตามจำนวนที่เหลืออยู่ของรุ่นนั้น โดยจะต้องส่งมอบสาร PACI ภายใน ๓ วัน พร้อมผลการทดสอบที่ออกโดยกรมวิทยาศาสตร์บริการหรือหน่วยงานอื่นของรัฐ หรือบริษัทเอกชนที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC ๑๗๐๒๕ ทั้งนี้หากผู้ขายไม่นำสาร PACI รุ่นใหม่ มาเปลี่ยนให้ผู้จะซื้อ ผู้จะขายต้องชำระเงินคืนให้ผู้จะซื้อตามราคาของสาร PACI ในจำนวนทั้งหมดที่ส่งมอบของรุ่นนั้น สำหรับสาร PACI ส่วนที่ผู้ซื้อได้ใช้ไปแล้ว ผู้จะขายจะต้องไม่เรียกร้องให้ผู้จะซื้อชำระค่าสาร PACI และ/หรือค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๗. ระยะเวลาดำเนินการและการส่งมอบของ

๗.๑ ผู้จะซื้อ สงวนสิทธิ์ที่จะเพิ่มหรือลดจำนวนได้ไม่เกิน ๒๐% ของจำนวนตามสัญญา

๗.๒ ผู้จะขายจะต้องส่งมอบสาร PACI ภายในวันที่ ๒๐ ของทุกเดือน จนกว่าจะครบจำนวนตามสัญญา และสถานที่ซึ่งผู้จะซื้อ แจ้งไว้ในแผนการส่งมอบ

๗.๓ เมื่อผู้จะขายได้รับแจ้งจากผู้ซื้อว่าสาร PACI รุ่นนั้นๆ ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดในข้อ ๔.๒ ทุกรายการ (ตามข้อ ๖.๓ เกณฑ์การตัดสิน) ผู้ขายจึงทำการส่งมอบสาร PACI รุ่นนั้นๆ ตามแผนการส่งมอบให้แก่ผู้จะซื้อ

๗.๔ ผู้จะขายจะต้องส่งเอกสาร ใบรับรองว่าสาร PACI ที่ส่งมอบ เป็นชนิดที่สามารถใช้ในกระบวนการผลิตน้ำประปา เพื่อการบริโภคได้อย่างปลอดภัย ซึ่งใบรับรองนี้จะต้องออกโดยหน่วยงานรัฐของประเทศผู้ผลิต หรือหน่วยงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล ให้กับ กปภ.สาขา

๗.๕ ใบรับรองผลการทดสอบ (Certificate of Analysis ; COA) ของสารรุ่นที่ส่งมอบ ให้ กปภ.สาขา

๗.๖ เอกสารความปลอดภัย (Safety Data Sheet ; SDS) ของสารที่ส่งมอบ และ SDS นี้จะต้องจัดทำโดย บริษัท ผู้ผลิต

๗.๗ การส่งมอบแต่ละงวด หากไม่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ ให้ผู้ขายจัดส่งสาร PACI ให้การประปาส่วนภูมิภาคสาขาต่างๆ ตามจำนวน เวลา และจุดส่งมอบ ตามแผนการส่งมอบสาร PACI ในข้อ ๗.๒

๗.๘ กรณีที่ ผู้ซื้อต้องการเปลี่ยนแปลงจำนวนในการสั่งซื้อ และกำหนดเวลาจัดส่งแตกต่างไป จาก ที่กำหนดไว้ในแผนการส่งมอบสาร PACI ตามข้อ ๗.๒ ผู้ซื้อจะแจ้งให้ผู้ขายทราบล่วงหน้าก่อนการส่งมอบไม่น้อยกว่า ๗ วันทำการ

๗.๙ ในกรณีที่ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสาร PACI ตามเวลาที่กำหนดในแผนการส่งมอบตามข้อ ๗.๒ หรือส่งมอบได้ไม่ครบตามจำนวน ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของราคาสาร PACI ที่ยังไม่ได้รับมอบ นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญา จนถึงวันที่ผู้ขาย ได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนแล้ว การชำระค่าปรับดังกล่าวไม่ทำให้ผู้ขายพ้นความรับผิดชอบในความเสียหายที่ทำให้ ผู้ซื้อไม่มีสาร PACI ใช้ในการผลิตน้ำประปา

๗.๑๐ การส่งมอบสาร PACI ที่เกินกำหนดระยะเวลาส่งมอบตามแผนการส่งมอบ ผู้ขายจะต้องแจ้งเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อ ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๓ วันทำการของผู้ซื้อ ไปยัง กปภ.บ.๕

๗.๑๑ ผู้ขายจะต้องมีสาร PACI ที่มีคุณลักษณะผ่านตามเกณฑ์ในข้อ ๔ แล้ว ดำรงไว้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๐ ของจำนวนที่จัดซื้อทั้งหมด ซึ่งพร้อมจัดส่งให้ผู้ซื้อได้ทันที เมื่อผู้ซื้อแจ้งความต้องการตลอดระยะเวลาของสัญญา

๗.๑๒ กรรมสิทธิ์แห่งสาร PACI ที่ตกลงซื้อขายนี้จะโอนมายังผู้ซื้อเมื่อผู้ขายได้จัดการขนส่งสาร PACI ตามแผนการส่งมอบให้ผู้ซื้อ เมื่อขนถ่ายลงในสถานที่การประปาส่วนภูมิภาคสาขาปลายทางของผู้ซื้อเรียบร้อยแล้วเท่านั้น

๗.๑๓ ผู้ขายจะต้องส่งมอบคู่มือหรือคำแนะนำการใช้งาน การเก็บรักษา เป็นภาษาไทยจำนวน ๓ ชุด

๘. วงเงินในการจัดซื้อ

ใช้งบประมาณของการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕ เป็นเงิน ๑๓,๔๓๘,๘๑๐.- รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม(เงินสิบสามล้านสี่แสนสามหมื่นแปดพันแปดร้อยสิบบาทถ้วน) (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๕. การเสนอราคา

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

งานควบคุมคุณภาพน้ำ ๑
กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ
การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕

