



ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
งานจัดซื้อคลอรีนเหลวขนาดบรรจุท่อละ ๑๐๐ กิโลกรัม
ตามมาตรฐาน มอก.๒๐๗-๒๕๓๐ พร้อมขนส่ง จำนวน ๓๓,๕๓๗ ท่อ

๑. ความเป็นมา

การประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.) จะดำเนินการจัดซื้อคลอรีนเหลวขนาดบรรจุท่อละ ๑๐๐ กิโลกรัม ตามมาตรฐาน มอก.๒๐๗-๒๕๓๐ รวมจำนวน ๓๓,๕๓๗ ท่อ พร้อมขนส่ง โดยการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction) กปภ. จึงมีความประสงค์ขอ เชิญผู้สนใจ จัดทำข้อเสนอเพื่อการพิจารณาคัดเลือกผู้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเป็นผู้ ดำเนินการจัดหาพัสดุที่จะจัดซื้อ ให้ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑-๑๐ โดยมีรายละเอียดดังนี้

(๑)	การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑	จำนวน	๖,๓๒๗ ท่อ
(๒)	การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๒	จำนวน	๕,๐๙๑ ท่อ
(๓)	การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๓	จำนวน	๒,๕๙๐ ท่อ
(๔)	การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๔	จำนวน	๓,๑๑๘ ท่อ
(๕)	การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕	จำนวน	๒,๙๔๖ ท่อ
(๖)	การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖	จำนวน	๒,๖๘๘ ท่อ
(๗)	การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๗	จำนวน	๓,๑๕๖ ท่อ
(๘)	การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๘	จำนวน	๓,๒๗๗ ท่อ
(๙)	การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๙	จำนวน	๒,๔๑๖ ท่อ
(๑๐)	การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑๐	จำนวน	๑,๙๒๘ ท่อ

หมายเหตุ ผู้เสนอราคาจะเสนอราคาทั้ง ๑๐ เขต หรือจะเสนอราคาเฉพาะเขตใดเขตหนึ่งก็ได้ โดยจะต้องเสนอเสนอราคา ตามจำนวนที่ กปภ.กำหนดในแต่ละเขต

คำจำกัดความ

กปภ.	หมายถึง	การประปาส่วนภูมิภาค
ผู้เสนอราคา	หมายถึง	นิติบุคคล หรือกลุ่มนิติบุคคลที่มีสิทธิเข้าเสนอราคา
พัสดุที่จัดซื้อ	หมายถึง	คลอรีนเหลวขนาดบรรจุท่อละ ๑๐๐ กิโลกรัม ตามมาตรฐานมอก.๒๐๗-๒๕๓๐ และมีคุณสมบัติตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะในข้อ ๔
ผู้ซื้อ	หมายถึง	การประปาส่วนภูมิภาคหรือผู้จะซื้อ
ผู้ขาย	หมายถึง	ผู้เสนอราคาซึ่งได้รับการพิจารณาคัดเลือกและได้ลงนามในสัญญาหรือผู้จะขาย
สัญญาซื้อขาย	หมายถึง	สัญญาที่จะซื้อขาย
มอก.	หมายถึง	มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจัดซื้อคลอรีนเหลว ขนาดบรรจุทอละ ๑๐๐ กิโลกรัม สำหรับใช้ในขบวนการผลิตน้ำประปาให้กับ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาต่างๆ ในสังกัดการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑-๑๐ จำนวนรวมทั้งสิ้น ๓๓,๕๓๗ ท่อ พร้อมค่าขนส่งไปเพื่อการประปาส่วนภูมิภาคสาขาต่างๆในสังกัดการประปาส่วนภูมิภาคทั้ง ๑๐ เขต ตามแผนส่งมอบ

๒.๒ คลอรีนเหลวที่จะจัดซื้อ ขนาดบรรจุทอละ ๑๐๐ กิโลกรัม มีคุณภาพได้มาตรฐานตาม มอ๒๐๗-๒๕๓๐

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ เป็นผู้มิอาจชีพขายพัสดุที่กำหนดในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๓.๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอ ราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๔ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ กปภ. และต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วัน ประกาศประกวด ราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการ อันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็น ธรรมในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๕ เป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่เสนอ ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิต หรือตัวแทน จำหน่ายผลิตภัณฑ์ในประเทศ หรือเคยประกอบธุรกิจการขายสารเคมีที่จะจัดซื้อให้แก่ หน่วยงาน ราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน อย่างน้อย ๑ สัญญาโดยแนบหลักฐานการแต่งตั้ง หรือ สัญญาขายสารเคมี ให้แก่หน่วยงานราชการ หรือหน่วยงานเอกชน แล้วแต่กรณีมาในวันยื่นซองเอกสารประกวดราคา คลอรีนเหลว ที่เสนอต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตให้ทำการผลิตตาม พรบ.ควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ. ๒๕๓๐

๓.๖ โรงงานผลิตต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑จากสถาบันรับรองมาตรฐาน ISO หรือ เทียบเท่า

๓.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นผู้สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือ แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นผู้สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วย ระบบ อิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของ กรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๙ ผู้สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่า ไม่เกินสามหมื่นบาทผู้สัญญาอาจรับจ่ายเงินสดก็ได้

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป

คลอรีนเหลวจะต้องมีคุณลักษณะเป็นไปตามมาตรฐานผ ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม “คลอรีนเหลว” ของ กระทรวงอุตสาหกรรม เลขที่ มอก .๒๐๗-๒๕๓๐ บรรจุในทอเหล็กทนความดันที่เป็นไปตามมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมและได้รับเครื่องหมายมาตรฐานอุตสาหกรรม

๔.๒ คุณลักษณะทางเคมีที่ต้องการ

คลอรีนเหลวต้องมีความบริสุทธิ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๙.๕ ของปริมาตร โดยผู้เสนอขายจะต้องแนบ ใบรับรองคุณภาพของคลอรีนเหลวที่เสนอ ซึ่งออกโดยหน่วยงานหรือสถาบันที่เชื่อถือได้มาพร้อมใบเสนอราคา

๔.๓ ขนาดบรรจุ

น้ำหนักสุทธิไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กิโลกรัม

๔.๔ คุณสมบัติของภาชนะบรรจุ

๔.๔.๑ ท่อบรรจุคลอรีนเหลว เป็นท่อแบบมีตะเข็บ และได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

๔.๔.๒ ภายนอกให้ทาสีเหลือง มีข้อความแสดงถึงชื่อก๊าซที่บรรจุเป็นภาษาไทย และสูตรเคมีของคลอรีนเหลว ตามที่ระบุใน มอก. ๘๘-๒๕๑๗ และสัญลักษณ์อื่น ๆ ที่ระบุใน มอก.๒๐๗-๒๕๓๐

๔.๔.๓ ลิ้นจ่ายคลอรีน (Chlorine Cylinder Valve) จะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อ Superior หรือ Advance หรือ Imperial หรือ Janes Bury หรือผลิตภัณฑ์อื่นที่มีคุณภาพเทียบเท่า และจะต้องได้รับการรับรองจากสถาบันกำหนดมาตรฐานแห่งชาติ หรือสถาบันที่ควบคุมมาตรฐานผลิตภัณฑ์สารเคมีและสารพิษ เช่น Chlorine Institute of America เป็นต้น

๔.๔.๔ กลอุปกรณ์นิรภัยแบบระบาย สำหรับภาชนะบรรจุคลอรีนเหลว ให้ใช้ชนิดจุกลมละลาย หรือจุกลมละลายเสริมกำลังที่ทำด้วยโลหะผสม ที่มีอุณหภูมิใช้งานอยู่ระหว่าง ๗๐ ถึง ๗๔ องศาเซลเซียส โดยให้ติดจุกลมละลายไว้ที่ลิ้น ตาม มอก.๒๐๗-๒๕๓๐

๔.๔.๕ ฝาครอบลิ้น (Protection Cap) อุปกรณ์ส่วนที่เป็นลิ้นจ่าย หรือวาล์วต่าง ๆ ต้องมีฝาครอบลิ้นนิรภัย ครอบไว้ขณะขนส่ง หรือยังมีได้ใช้งาน

๔.๔.๖ ผู้ขายต้องจัดหาปะเก็นของฝาครอบลิ้นจำนวน ๒ อัน ต่อคลอรีนเหลว ๑ ท่อ

๔.๔.๗ ลิ้นจ่ายคลอรีนจะต้องอยู่ในสภาพใช้งานได้ดี และถ้าหากเกิดการชำรุดเสียหายหรือใช้งานไม่ได้ ผู้ขายจะต้องแก้ไขเปลี่ยนแปลงให้เรียบร้อย

๔.๕ เครื่องหมายและฉลาก ตาม มอก. ๒๐๗-๒๕๓๐

ที่ภาชนะบรรจุ หรือฉลากที่ติดอยู่ที่ภาชนะบรรจุคลอรีนเหลวทุกหน่วย อย่างน้อยต้องมีเลข อักษร หรือเครื่องหมายแจ้งรายละเอียดต่อไปนี้ ให้เห็นได้ง่ายชัดเจนและไม่ลบเลือน

๔.๕.๑ ชื่อผลิตภัณฑ์

๔.๕.๒ ชื่อผู้ทำหรือโรงงานที่ทำพร้อมสถานที่ตั้ง หรือเครื่องหมายการค้า หรือชื่อผู้จัดจำหน่าย

๔.๕.๓ วัน เดือน ปีที่บรรจุ

๔.๕.๔ น้ำหนักสุทธิ เป็นกิโลกรัม

๔.๕.๕ ข้อความที่ ตัวภาชนะบรรจุแสดงว่าเป็นก๊าซพิษหรืออันตราย ในกรณีที่ใช้ภาษาต่างประเทศ ต้องมีความหมายตรงกับภาษาไทยที่กำหนดไว้

๔.๕.๖ ผู้ทำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่เป็นไปตามมาตรฐานนี้ จะแสดงเครื่องหมายมาตรฐาน กับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนั้นได้ ก็ต่อเมื่อได้รับใบอนุญาตจากคณะกรรมการมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแล้ว

๕. การตรวจสอบ/ทดสอบภาชนะบรรจุ

ผู้จะขายต้องทำการทดสอบคุณสมบัติของท่อบรรจุคลอรีนเหลว ตาม มอก .๓๕๘-๒๕๓๑ โดยตรวจสอบภาชนะใหม่ก่อนการบรรจุ หรือภาชนะบรรจุที่ผ่านการใช้งาน มาแล้วให้ทำการทดสอบทุก ๆ ๓ ปี หรือภาชนะบรรจุที่มีอายุการใช้งานเกิน ๑๐ ปี ให้ทำการทดสอบทุก ๆ ๒ ปี และค่าใช้จ่ายในการทดสอบเป็นภาระของผู้จะขาย ทั้งนี้ให้แสดงหลักฐานการทดสอบมาพร้อมกับการส่งมอบ หากท่อบรรจุคลอรีนเหลวที่ผ่านการทดสอบข้างต้นแล้วเกิดการรั่วไหลหรือเกิดอุบัติเหตุระหว่างการขนส่ง ผู้จะขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น

๖. การทดสอบลิ้นจ่ายคลอรีน

ผู้จะขายจะต้องตรวจสอบลิ้นจ่ายคลอรีน ให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยแก่การใช้งาน

๗. การส่งมอบ

๗.๑ คลอรีนเหลวที่ตกลงจะซื้อจะขายกันตามสัญญาฉบับนี้ จำนวนรวมทั้งสิ้น ๓๓,๕๓๗ ต่อก กำหนดระยะเวลาส่งมอบตามแผนส่งมอบคลอรีนเหลวปี ๒๕๕๖ แนบท้ายนี้หรือตามที่มีการประปาส่วนภูมิภาคเขตแจ้งให้ทราบ

๗.๒ ผู้จะขายจะต้องจัดส่งคลอรีนเหลวภายในวันที่ ๒๐ ของทุกเดือน โดยมีระยะเวลาส่งมอบตามแผนส่งมอบคลอรีนเหลวปี ๒๕๕๖ และส่งมอบ ณ โรงกรองน้ำของการประปาส่วนภูมิภาคสาขาต่างๆ ในสังกัดการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑-๑๐

๗.๓ การส่งมอบแต่ละเดือน หากไม่ได้รับการแจ้งเปลี่ยนแปลงจากผู้จะซื้อ ให้ผู้จะขายจัดส่งคลอรีนเหลวให้แก่การประปาส่วนภูมิภาค ตามจำนวน เวลา และจุดส่งมอบ แผนส่งมอบคลอรีนเหลวปี ๒๕๕๖ ที่แนบ

๗.๔ ในกรณีที่ผู้จะซื้อที่มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงจำนวนและ /หรือเวลาในการจัดส่งจากที่กำหนดไว้ข้างต้น ผู้จะซื้อจะแจ้งให้ผู้จะขายทราบเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าก่อนกำหนดส่งมอบไม่น้อยกว่า ๓ วันทำการ

๗.๕ ผู้จะซื้อสงวนสิทธิ์ที่จะลดหรือเพิ่มจำนวน ได้ไม่เกิน ๒๐ % ของจำนวนตามสัญญา

๘. การขนส่งและมาตรการรักษาความปลอดภัย

การขนส่งภาชนะที่บรรจุคลอรีนเหลวจากโรงงานผู้ผลิต ไปยังหน่วยงานที่ใช้ งาน เป็นความรับผิดชอบของผู้จะขาย โดยต้องจัดให้มีมาตรการความปลอดภัยตาม พรบ.การขนส่งทางบก และมาตรการอย่างน้อยดังนี้

๘.๑ ก่อนนำภาชนะบรรจุคลอรีนเหลวขึ้นรถบรรทุก ก ต้องทำการตรวจสอบการรั่วของ คลอรีนเหลวทุกภาชนะบรรจุ โดยใช้แอมโมเนีย

๘.๒ ภาชนะบรรจุทุกภาชนะ ต้องมีฝารอบล้นง่าย เพื่อป้องกันล้นง่ายคลอรีนไม่ให้เกิดความเสียหายในระหว่างการยกขนส่ง และเก็บรักษา

๘.๓ ภาชนะบรรจุคลอรีนเหลว ให้ตั้งถังขึ้นพร้อมใช้สายรัดอย่างมั่นคง เพื่อป้องกันการกระแทกกระแทกขณะขนส่ง

๘.๔ รถที่ใช้บรรทุกภาชนะบรรจุคลอรีนเหลว ต้องเป็นรถที่มีสภาพดี มีหลังคา ในกรณีรถบรรทุกภาชนะบรรจุคลอรีนเหลวไม่มีหลังคา ต้อง ใช้ผ้าใบคลุมภาชนะบรรจุ เพื่อป้องกันภาชนะบรรจุจากแสงแดดและฝน และต้องระวังไม่ให้อุณหภูมิของภาชนะบรรจุเกินกว่า ๔๐ องศาเซลเซียส การขนส่งต้องไม่ขนส่งร่วมกับสินค้าอย่างอื่น และต้องผ่านการตรวจสอบสภาพและรับรองตามระเบียบของกรมการขนส่งทางบก มีป้ายคำเตือนและสัญลักษณ์ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด

๘.๕ การยกภาชนะบรรจุคลอรีนเหลวลงจากรถ ต้องระวังไม่ให้ภาชนะบรรจุคลอรีนเหลวเกิดการกระแทกกับพื้น และต้องใช้อุปกรณ์ในการขนย้ายที่ออกแบบมาโดยเฉพาะ สำหรับการยกภาชนะบรรจุคลอรีนเหลว

๘.๖ การยกภาชนะบรรจุคลอรีนเหลว ห้ามมิให้เกี่ยวยกที่ล้นง่ายคลอรีนและฝารอบล้นง่ายคลอรีน

๘.๗ ห้ามมิให้ขนส่งภาชนะบรรจุคลอรีนเหลวร่วมกับวัตถุไวไฟ เช่น ออกซิเจน ไฮโดรเจน หรือ วัตถุไวไฟอื่น ๆ

๘.๘ ในระหว่างขนส่งเมื่อมีการจอดรถ ห้ามจอดรถที่บรรทุกภาชนะบรรจุคลอรีนเหลวเป็นเวลานานและหากจำเป็นต้องจอดนาน ให้จอดรถห่างจากชุมชน โรงเรียน และโรงพยาบาล

๘.๙ รถบรรทุกภาชนะบรรจุคลอรีนเหลว ต้องมีอุปกรณ์ความปลอดภัยติดตั้งไว้ประจำรถ และต้องอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา อุปกรณ์ดังกล่าว ได้แก่ หน้ากากป้องกันคลอรีนเหลว เครื่องดับเพลิง ปืนฉีดน้ำ แอมโมเนีย และประแจที่จำเป็น

๘.๑๐ พนักงานขับรถบรรทุกภาชนะบรรจุคลอรีนเหลว ต้องได้รับการอบรมเป็นอย่างดีให้มีความรู้เกี่ยวกับคุณสมบัติพื้นฐานของคลอรีน และต้องได้รับการฝึกฝนให้มีความชำนาญในการใช้อุปกรณ์ความปลอดภัยและวิธีการแก้ไข เมื่อเกิดการรั่วของคลอรีนจากภาชนะบรรจุ

๘.๑๑ รถบรรทุกภาชนะบรรจุคลอรีน เหลวทุกคัน ต้องมีป้ายแสดงข้อพึงปฏิบัติในกรณีที่เกิดการรั่วของคลอรีน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อโรงงานผู้ผลิต ติดตั้งไว้ในที่ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

๘.๑๒ หากเกิดการรั่ว หรือสงสัยว่าคลอรีนรั่วในระหว่าง การขนส่ง ต้องนำรถออกจากแหล่งชุมชน ไปยังที่โล่งแจ้ง โดยเร็ว แล้วทำการแก้ไข เพื่อหยุดการรั่วไหล โดยเร็ว และ ทำการตรวจสอบ ความปลอดภัยก่อนเคลื่อนย้ายไปจุดหมายปลายทาง หากไม่สามารถเคลื่อนย้ายพาหนะได้ อย่างปลอดภัย ให้ดำเนินการปิดกั้นพื้นที่เกิดเหตุและดำเนินการแจ้งเตือน ประชาชนให้ทราบถึงอันตรายและถ้า จำเป็นให้ ทำการอพยพผู้คนจากนั้นดำเนินการตามขั้นตอนระดับเหตุฉุกเฉิน หากไม่สามารถดำเนินการ ได้ให้โทรแจ้งโรงงานผู้ผลิต หรือ CATEMAG Call Center (๐๘๗-๕๐๔-๑๔๐๐) เพื่อขอความช่วยเหลือ

๘.๑๓ ห้ามมิให้ใช้น้ำราดหรือรดลงบนภาชนะบรรจุคลอรีนเหลวที่รั่ว

๘.๑๔ ห้ามมิให้ทิ้งภาชนะบรรจุคลอรีนเหลวที่รั่วลงในแหล่งน้ำ

๙. การตรวจสอบคุณภาพคลอรีนเหลว

๙.๑ การตรวจสอบคุณภาพคลอรีนเหลว ผู้จะซื้อหรือผู้แทน ของผู้จะซื้อจะเป็นผู้ สุ่มตัวอย่าง คลอรีนเหลวจากโรงงานผลิต จำนวน ตัวอย่างไม่เกิน ๑ % ของคลอรีนเหลวที่จะส่งมอบในเดือนนั้น ๆ แต่ต้องไม่น้อยกว่า ๑ ตัวอย่าง และดำเนินการตรวจสอบคุณภาพ ณ โรงงานผลิตของผู้จะขาย หรือหน่วยงานอื่นใดที่ผู้จะซื้อเห็นชอบ โดยค่าใช้จ่ายต่าง ๆ เพื่อการนี้เป็นภาระของผู้จะขายทั้งสิ้น

๙.๒ จากการตรวจสอบคุณภาพคลอรีนเหลว หากพบว่า คล อรีนเหลวมีธาตุคลอรีนน้อยกว่า ๙๙.๕% ของปริมาตร ผู้จะซื้อจะจ่ายเงินให้ผู้จะขายลดลงจากยอดรวมที่ได้ตกลงจะซื้อจะขายตาม ส่วนของธาตุคลอรีนที่น้อยลง โดยการหักเงินจากผู้จะขายในกา รจ่ายเงินงวดนั้นหรืองวดถัด ไป หรือเรียก หักเงินคืนจากผู้จะขายในภายหลังก็ได้

๙.๓ จากการตรวจสอบน้ำหนักของคลอรีนเหลว หากพบว่า ท่อใดมีน้ำหนักน้อยกว่า ๑๐๐ กิโลกรัม ผู้จะซื้อจะจ่ายเงินให้ผู้จะขายลดลงจากราคาที่ตกลงจะซื้อจะขายแต่ละท่อตาม ส่วนของคลอรีนที่น้อยลง แต่ไม่น้อยกว่าท่อละ ๑๐๐.-บาท (แล้วแต่จำนวนโตะจะมากกว่า) โดยการหักเงินจากผู้ จะขายในการจ่ายเงินงวดนั้นหรืองวดถัดไป หรือเรียกหักเงินคืนจากผู้จะขายในภายหลังก็ได้

๙.๔ หากคลอรีนเหลวที่จัดส่ง เกิดการรั่วซึม ทำให้เกิดความเสียหายแก่รั ่างกายชีวิตหรือทรัพย์สินของการประปาส่วนภูมิภาค หรือของผู้อื่น ผู้จะขายจะต้องรับผิดชอบตามประมวลกฎหมายแพ่งแ ละพาณิชย์ ว่าด้วยการละเมิดอีกด้วย

กรณีคลอรีนเหลวที่จัดส่งเป็นเหตุให้เกิดความเสียหายต่ออุปกรณ์ของระบบจ่ายคลอรีนในการผลิตน้ำประปาของผู้จะซื้อ หรือของผู้อื่น ผู้จะขายต้องรับผิดชอบใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นให้แก่ผู้จะซื้อด้วย

๙.๕ กรรมสิทธิ์ในสิ่งของที่ตกลงซื้อจะขายจะโอนไปยังผู้จะซื้อ เมื่อปรากฏว่า ผู้แทนของผู้จะซื้อได้ทำการตรวจรับ และได้ส่งมอบหลักฐานในการตรวจรับให้แก่ฝ่ายของผู้จะขายแล้ว เท่านั้น

๙.๖ กรณีที่ผู้จะขายไม่ได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขแห่งการซื้อจะขายนี้ และเกิดความเสียหายใด ๆ ขึ้นแก่ผู้จะขาย ผู้จะขายจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากผู้จะซื้อไม่ได้

๙.๗ ในการส่งคลอรีนเหลวทุกงวด ยกเว้นงวดแรกผู้จะขายสามารถขอรับท่อเปล่าคืนจาก การประปาส่วนภูมิภาคสาขานั้นๆ ได้ ตามจำนวนท่อที่ผู้จะขายส่งมอบให้การประปาส่วนภูมิภาคสาขานั้นๆ ตามงวด ที่ผ่านมา หากการประปาส่วนภูมิภาคสาขานั้นๆ หรือผู้จะซื้อไม่สามารถส่งคืนท่อเปล่าให้ผู้จะขายตามจำนวน งวดนั้น ผู้จะขายจะไม่ส่งคลอรีนเหลวให้ แก่การประปาส่วนภูมิภาคสาขานั้น ในงวดต่อไป ตามจำนวนท่อเปล่าที่ยังไม่ได้รับคืนก็ได้ แต่ผู้จะขายจะต้องแจ้งให้ ผู้จะซื้อทราบล่วงหน้า เป็นลายลักษณ์อักษรไม่น้อยกว่า ๑๐ วัน และผู้จะซื้อจะถือเป็นสาเหตุปรับผู้จะขายตามที่ระบุในสัญญาไม่ได้

๙.๘ สำหรับท่อ คลอรีน เปลาในงวดสุดท้าย ผู้ขายสามารถขอรับคืนเมื่อครบกำหนด ๖๐ วัน นับจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบคลอรีนเหลวไว้เรียบร้อยแล้ว

๑๐. วงเงินในการจัดซื้อ

ใช้งบประมาณของการประปาส่วนภูมิภาค วงเงินรวมทั้งหมด เป็นเงิน ๑๐๕,๑๓๕,๕๑๖.๖๖ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าขนส่ง) โดยจะแบ่งออกเป็น การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑-๑๐ ดังนี้

หน่วยงาน	จำนวน (ท่อ)	จำนวนเงิน (บาท)
๑. การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑	๖,๓๒๗	๑๘,๓๐๔,๐๒๒.๓๙
๒. การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๒	๕,๐๙๑	๑๔,๑๘๓,๕๓๕.๑๖
๓. การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๓	๒,๕๙๐	๗,๒๑๕,๗๔๔.๖๖
๔. การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๔	๓,๑๑๘	๑๐,๖๘๘,๕๐๙.๔๑
๕. การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕	๒,๙๔๖	๑๑,๑๓๘,๘๑๐.๖๘
๖. การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖	๒,๖๘๘	๘,๒๖๕,๕๙๔.๘๙
๗. การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๗	๓,๑๕๖	๑๐,๔๘๑,๐๘๑.๖๘
๘. การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๘	๓,๒๗๗	๑๐,๗๐๙,๒๕๑.๔๐
๙. การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๙	๒,๔๑๖	๘,๒๘๒,๐๕๒.๓๕
๑๐. การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑๐	๑,๙๒๘	๕,๘๖๖,๙๑๓.๘๓