



ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
งานจัดซื้อคลอรีนเหลวขนาดบรรจุท่อนละ ๑๐๐ กิโลกรัม
ตามมาตรฐาน มอก.๒๐๗-๒๕๓๐ พร้อมขนส่ง จำนวน ๒๗,๗๑๗ ท่อ

๑. ความเป็นมา

การประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.) จะดำเนินการจัดซื้อคลอรีนเหลวขนาดบรรจุท่อนละ ๑๐๐ กิโลกรัม ตามมาตรฐาน มอก.๒๐๗-๒๕๓๐ รวมจำนวน ๒๗,๗๑๗ ท่อ พร้อมขนส่ง โดยการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction) กปภ. จึงมีความประสงค์ขอเชิญผู้สนใจ จัดทำข้อเสนอเพื่อการพิจารณาคัดเลือกผู้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเป็นผู้ดำเนินการจัดหาพัสดุที่จะจัดซื้อให้ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑-๑๐ โดยมีรายละเอียดดังนี้

(๑) การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑	จำนวน ๕,๕๐๘ ท่อ
(๒) การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๒	จำนวน ๓,๒๒๒ ท่อ
(๓) การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๓	จำนวน ๑,๔๗๓ ท่อ
(๔) การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๔	จำนวน ๒,๘๗๑ ท่อ
(๕) การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕	จำนวน ๒,๘๑๗ ท่อ
(๖) การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖	จำนวน ๒,๔๑๒ ท่อ
(๗) การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๗	จำนวน ๒,๓๒๕ ท่อ
(๘) การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๘	จำนวน ๒,๖๑๔ ท่อ
(๙) การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๙	จำนวน ๒,๕๘๐ ท่อ
(๑๐) การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑๐	จำนวน ๑,๘๔๐ ท่อ

หมายเหตุ ผู้เสนอราคาจะเสนอราคาทั้ง ๑๐ เขต หรือจะเสนอราคาเฉพาะเขตใดเขตหนึ่งก็ได้
คำจำกัดความ

กปภ.	หมายถึง การประปาส่วนภูมิภาค
ผู้เสนอราคา	หมายถึง นิติบุคคล หรือกลุ่มนิติบุคคลที่มีสิทธิเข้าเสนอราคา
พัสดุที่จัดซื้อ	หมายถึง คลอรีนเหลวขนาดบรรจุท่อนละ ๑๐๐ กิโลกรัม ตามมาตรฐาน มอก.๒๐๗-๒๕๓๐ และมีคุณสมบัติตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะในข้อ ๔
ผู้ซื้อ	หมายถึง การประปาส่วนภูมิภาคหรือผู้จะซื้อ
ผู้ขาย	หมายถึง ผู้เสนอราคาซึ่งได้รับการพิจารณาคัดเลือกและได้ลงนามในสัญญา หรือผู้จะขาย
สัญญาซื้อขาย	หมายถึง สัญญาจะซื้อจะขาย
มอก.	หมายถึง มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

Om

[illegible]

ថ្ងៃទី១២ ខែកុម្ភៈ ឆ្នាំ២០១២ ១១

၆၆၆၆၆၆၆၆ ၁၁၁၁

ឧបត្ថម្ភការណ៍សេដ្ឋកិច្ចកម្ពុជា ១២

ក្រុមហ៊ុនកម្មសិប្បកម្ម ១២

សេវាកម្ម

[illegible]

ក្នុងមជ្ឈមណ្ឌលនេះ បង្ហាញពីការអភិវឌ្ឍន៍ និងការប្រើប្រាស់បច្ចេកវិទ្យាថ្មីៗ ដើម្បីជួយដល់ការអភិវឌ្ឍន៍សេដ្ឋកិច្ច និងសង្គម។

ក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម ២០១២

[illegible]

๒๔๕๐ ๖๓

កម្រិតអាយុកាល ៨៧ ០២ ឆ្នាំមេរ្យូទិកស្រុកនគរសេដ្ឋកិច្ច សែដ្ឋសេដ្ឋកិច្ចស្រុកនគរសេដ្ឋកិច្ចស្រុកនគរសេដ្ឋកិច្ច
 កេន្ត្រ ២៧ ៧០៧/៧០៧ កេន្ត្រសេដ្ឋកិច្ច ០២-២ ៨៧៧មេរ្យូទិកស្រុកនគរសេដ្ឋកិច្ច សែដ្ឋសេដ្ឋកិច្ចស្រុកនគរសេដ្ឋកិច្ច
 កម្រិតអាយុកាលសេដ្ឋកិច្ចស្រុកនគរសេដ្ឋកិច្ចស្រុកនគរសេដ្ឋកិច្ចស្រុកនគរសេដ្ឋកិច្ចស្រុកនគរសេដ្ឋកិច្ចស្រុកនគរសេដ្ឋកិច្ច
 ០០២ ៧០៧/៧០៧ កេន្ត្រសេដ្ឋកិច្ច ០២-២ ៨៧៧មេរ្យូទិកស្រុកនគរសេដ្ឋកិច្ច សែដ្ឋសេដ្ឋកិច្ចស្រុកនគរសេដ្ឋកិច្ច

-୧-

๔.๔.๓ ลิ้นจ่ายคลอรีน (Chlorine Cylinder Valve) จะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองจากสถาบันกำหนดมาตรฐานแห่งชาติ หรือสถาบันที่ควบคุมมาตรฐานผลิตภัณฑ์สารเคมีและสารพิษ เช่น Chlorine Institute of America เป็นต้น

๔.๔.๔ กลออุปกรณ์นิรภัยแบบระบาย สำหรับภาชนะบรรจุคลอรีนเหลว ให้ใช้ชนิดจุกลมละลาย หรือจุกลมละลายเสริมกำลังที่ทำด้วยโลหะผสม สามารถหลอมละลายที่อุณหภูมิ อยู่ระหว่าง ๗๐ ถึง ๗๕ องศาเซลเซียส ตาม มอก.๒๐๗-๒๕๓๐ โดยติดไว้ที่ตัวภาชนะบรรจุคลอรีน

๔.๔.๕ ฝาครอบลิ้น (Protection Cap) อุปกรณ์ส่วนที่เป็นลิ้นจ่าย หรือวาล์วต่างๆ ต้องมีฝาครอบลิ้นนิรภัย ป้องกันไว้ขณะขนส่ง หรือยังมิได้ใช้งาน

๔.๔.๖ ผู้ขายต้องจัดหาปะเก็นของฝาครอบลิ้นจำนวน ๒ อัน ต่อคลอรีนเหลว ๑ ท่อ

๔.๔.๗ ลิ้นจ่ายคลอรีนจะต้องอยู่ในสภาพใช้งานได้ดีและถ้าหากเกิดการชำรุดเสียหายหรือใช้งานไม่ได้ ผู้จะขายจะต้องแก้ไขเปลี่ยนแปลงให้เรียบร้อย

๔.๕ เครื่องหมายและฉลาก ตาม มอก. ๒๐๗-๒๕๓๐

ที่ภาชนะบรรจุ หรือฉลากที่ติดอยู่ที่ภาชนะบรรจุคลอรีนเหลวทุกหน่วย อย่างน้อยต้องมี เลข 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 ข้อความที่ตัวภาชนะบรรจุแสดงว่าเป็นก๊าซพิษหรืออันตราย ในกรณีที่ใช้ภาษาต่างประเทศ ต้องมีความหมายตรงกับภาษาไทยที่กำหนดไว้

๔.๕.๖ ผู้ทำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่เป็นไปตามมาตรฐานนี้ จะแสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนั้นได้ ก็ต่อเมื่อได้รับใบอนุญาตจากคณะกรรมการมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแล้ว เท่านั้น

๕. การตรวจสอบ/ทดสอบภาชนะบรรจุ

ก่อนทำการบรรจุคลอรีนเหลว ผู้จะขายต้องทำการทดสอบคุณสมบัติของท่อบรรจุคลอรีนเหลว ตาม มอก.๓๕๘-๒๕๓๑ เสียก่อนและต้องได้มาตรฐานตามกำหนด ท่อบรรจุคลอรีนที่ผ่านการทดสอบข้างต้นแล้ว เมื่อใช้บรรจุคลอรีนเหลวหากมีการรั่วไหล หรือเกิดอุบัติเหตุอย่างอื่นระหว่างการขนส่ง ผู้จะขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น

ภาชนะบรรจุที่ผ่านการใช้งานมาแล้ว ให้ทำการทดสอบทุก ๆ ๓ ปี สำหรับภาชนะบรรจุที่มีอายุการใช้งานเกิน ๑๐ ปี ให้ทำการทดสอบทุก ๆ ๒ ปี โดยให้ผู้จะขายเป็นผู้รับภาระค่าใช้จ่ายในการทดสอบและต้องแนบสำเนาเอกสารหลักฐานความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานที่เกี่ยวกับการผลิต การเก็บ การบรรจุ การใช้และการขนส่งก๊าซ พ.ศ.๒๕๔๘ และมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๓๕๘-๒๕๓๑ เรื่องการใช้และการซ่อมบำรุงภาชนะบรรจุก๊าซทนความดัน

๖. การทดสอบลิ้นจ่ายคลอรีน

ผู้จะขายจะต้องตรวจสอบลิ้นจ่ายคลอรีน เพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่การใช้งาน

๗. การส่งมอบ

๗.๑ คลอรีนเหลวที่ตกลงจะซื้อขายกันตามสัญญาของทั้ง ๑๐ เขตมีจำนวนรวม ๒๗,๗๑๗ ท่อ โดยกำหนดระยะเวลาส่งมอบ ตามรายละเอียดแผนจ่ายคลอรีนเหลว ปี ๒๕๕๕ แนบท้ายนี้ หรือตามที่มีการประปาส่วนภูมิภาคเขตแจ้ง กรณีมีการเปลี่ยนแปลงภายหลัง

๗.๒ ผู้จะขายจะต้องจัดส่งคลอรีนเหลวภายในวันที่ ๒๐ ของทุกเดือน โดยมีระยะเวลาส่งมอบ ตามแผนจ่ายคลอรีนเหลว ปี ๒๕๕๕ ส่งมอบ ณ โรงกรองน้ำของการประปาส่วนภูมิภาคสาขาต่างๆ ในสังกัดการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑-๑๐

๗.๓ การส่งมอบแต่ละเดือน หากไม่ได้รับการแจ้งเปลี่ยนแปลงจากผู้จะซื้อ ให้ผู้จะขายจัดส่งคลอรีนเหลวให้แก่การประปาส่วนภูมิภาค ตามจำนวน เวลา และจุดส่งมอบ ตามแผนการส่งมอบคลอรีนเหลวที่แนบ

๗.๔ ในกรณีที่ผู้จะซื้อมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงจำนวนและ/หรือเวลาในการจัดส่งจากที่กำหนดไว้ข้างต้น ผู้จะซื้อจะแจ้งให้ผู้จะขาย ทราบเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าก่อนกำหนดส่งมอบไม่น้อยกว่า ๗ วันทำการ

๗.๕ ผู้จะซื้อสงวนสิทธิ์ที่จะลดหรือเพิ่มจำนวน ได้ไม่เกิน ๒๐ % ของจำนวนตามสัญญา

๘. การขนส่งและมาตรการรักษาความปลอดภัย

การยกและขนส่งภาชนะบรรจุคลอรีนเหลวจากโรงงานผู้ผลิต ไปยังหน่วยงานที่ใช้เป็นความรับผิดชอบของผู้จะขาย โดยต้องจัดให้มีมาตรการความปลอดภัยอย่างน้อยดังนี้

๘.๑ ก่อนนำภาชนะบรรจุคลอรีนเหลวขึ้นรถบรรทุก ต้องทำการตรวจสอบการรั่วของคลอรีนเหลวทุกภาชนะบรรจุ โดยใช้แอมโมเนียและต้องไม่มีการรั่วซึม

๘.๒ ภาชนะบรรจุทุกภาชนะ ต้องมีฝาคอปลันจ่าย เพื่อป้องกันลื่นจ่ายคลอรีนไม่ให้เกิดความเสียหายในระหว่างการยก ขนส่ง และเก็บรักษา

๘.๓ ภาชนะบรรจุคลอรีนเหลว ให้ตั้งถึงขึ้นพร้อมใช้สายรัดอย่างมั่นคง เพื่อป้องกันการกระแทกกระแทกขณะขนส่ง

๘.๔ รถที่ใช้บรรทุกภาชนะบรรจุคลอรีนเหลว ต้องเป็นรถที่มีสภาพดีมีหลังคา ในกรณีรถบรรทุกภาชนะบรรจุคลอรีนเหลวไม่มีหลังคา ให้ใช้ผ้าใบคลุมภาชนะบรรจุ เพื่อป้องกันภาชนะบรรจุจากแสงแดดและฝน โดยระวังไม่ให้อุณหภูมิของภาชนะบรรจุเกินกว่า ๔๐ องศาเซลเซียส และไม่ขนส่งร่วมกับสินค้าอย่างอื่น รวมทั้งผ่านการตรวจสอบและรับรองตามระเบียบของกรมการขนส่งทางบก มีป้ายคำเตือนและสัญลักษณ์ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด

๘.๕ การยกภาชนะบรรจุลงจากรถ ต้องระวังไม่ให้ภาชนะบรรจุเกิดการกระแทกกับพื้น และให้ใช้อุปกรณ์ในการขนย้ายที่ออกแบบมาโดยเฉพาะ สำหรับการยกภาชนะบรรจุคลอรีนเหลว

๘.๖ การยกภาชนะบรรจุ ห้ามมิให้เกี่ยวยกที่ลื่นจ่ายคลอรีนและฝาคอปลันจ่ายคลอรีน

๘.๗ ห้ามมิให้ขนส่งภาชนะบรรจุคลอรีนเหลวร่วมกับวัตถุไวไฟ เช่น ออกซิเจน ไฮโดรเจน หรือวัตถุไวไฟอื่น ๆ

๘.๘ ในระหว่างขนส่งเมื่อมีการจอดรถ ห้ามจอดรถที่บรรทุกภาชนะบรรจุคลอรีนนานๆและหากจำเป็นต้องจอดนาน ให้จอดรถห่างชุมชน โรงเรียน และโรงพยาบาล

๘.๙ รถบรรทุกภาชนะบรรจุคลอรีนเหลว ต้องมีอุปกรณ์ความปลอดภัยติดตั้งไว้ประจำรถตลอดเวลา อุปกรณ์ดังกล่าวได้แก่ หน้ากากป้องกันคลอรีนเหลว เครื่องดับเพลิง ปืนขาว แอมโมเนีย และประแจที่จำเป็น อุปกรณ์ดังกล่าวต้องอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา

๘.๑๐ พนักงานขับรถบรรทุกภาชนะบรรจุคลอรีนเหลว ต้องได้รับการอบรมมาเป็นอย่างดี ให้ความรู้เกี่ยวกับคุณสมบัติพื้นฐานของคลอรีน และได้รับการฝึกฝนให้มีความชำนาญในการใช้อุปกรณ์ความปลอดภัย และวิธีการแก้ไข เมื่อเกิดการรั่วของคลอรีนเหลวจากภาชนะบรรจุ

๘.๑๑ รถบรรทุกภาชนะบรรจุคลอรีนเหลวทุกคัน ต้องมีป้ายแสดงข้อพึงปฏิบัติในกรณีที่เกิดการรั่วของคลอรีน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อโรงงานผู้ผลิต ติดตั้งไว้ในที่ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

๘.๑๒ หากเกิดการรั่ว หรือสงสัยว่าคลอรีนรั่วในระหว่างการขนส่ง ต้องนำรถออกจากแหล่งชุมชนไปยังที่โล่งแจ้ง แล้วทำการแก้ไข เพื่อหยุดการรั่วไหลโดยเร็ว และทำการตรวจสอบความปลอดภัยก่อนเคลื่อนย้ายไปจุดหมายปลายทาง หากไม่สามารถเคลื่อนย้ายพาหนะได้ ให้ดำเนินการปิดกั้นพื้นที่เกิดเหตุและดำเนินการแจ้งเตือนประชาชนให้ทราบถึงอันตราย และถ้าจำเป็นให้ทำการอพยพผู้คนออกจากพื้นที่นั้น จากนั้นดำเนินการตามขั้นตอนระงับเหตุฉุกเฉิน หากไม่สามารถดำเนินการ ให้โทรแจ้งโรงงานผู้ผลิต หรือ CATEMAG Call Center (๐๘๗-๕๐๔-๑๔๐๐) เพื่อขอความช่วยเหลือ

๘.๑๓ ห้ามมิให้ใช้น้ำราดหรือรดลงบนภาชนะบรรจุคลอรีนเหลวที่รั่ว

๘.๑๔ ห้ามมิให้ทิ้งภาชนะบรรจุคลอรีนเหลวที่รั่วลงในแหล่งน้ำ

๙. การชักตัวอย่าง การทดสอบและเกณฑ์การตัดสินคุณภาพคลอรีนเหลว

๙.๑ ผู้จะซื้อหรือผู้แทนของผู้จะซื้อ จะดำเนินการชักตัวอย่างจากคลอรีนเหลวที่โรงงานผลิต ซึ่งจะชักตัวอย่าง ไม่เกิน ๑ % ของคลอรีนเหลวที่จะส่งมอบในเดือนนั้นๆ แต่ต้องไม่น้อยกว่า ๑ ตัวอย่างในปริมาณไม่น้อยกว่า ๑ กิโลกรัมต่อตัวอย่าง

๙.๒ ผู้ขายต้องจัดหาแรงงานและอุปกรณ์ที่เหมาะสม เพื่อทำการชักตัวอย่างตามความประสงค์ของ กปภ.

๙.๓ การชักตัวอย่างต้องดำเนินการต่อหน้าเจ้าหน้าที่ของ กปภ. โดยผู้จะขายต้องอำนวยความสะดวกในการจัดหาพาหนะ รับ-ส่งเจ้าหน้าที่ของ กปภ. เพื่อตรวจสอบการชักตัวอย่าง

๙.๔ การทดสอบความบริสุทธิ์ของคลอรีนเหลว ให้ดำเนินการโดยห้องปฏิบัติการของโรงงานผลิตของผู้จะขาย หรือหน่วยงานอื่นที่ผู้จะซื้อเห็นชอบ โดยค่าใช้จ่ายต่างๆ เพื่อการนี้เป็นภาระของผู้จะขายทั้งสิ้น และให้ใช้วิธีวิเคราะห์ตามที่กำหนดในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๒๐๗-๒๕๓๐ “คลอรีนเหลว” ในภาคผนวก ก หรือตามมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า

๙.๕ จากการทดสอบความบริสุทธิ์ของคลอรีนเหลว หากพบว่าคลอรีนเหลวที่ส่งมอบ มีคลอรีนน้อยกว่า ๙๙.๕ % ของปริมาตร ผู้จะซื้อจะจ่ายเงินให้ผู้จะขาย ลดลงจากยอดรวมที่ได้ตกลงจะซื้อจะขาย ตามส่วนของคลอรีนที่ลดน้อยลง โดยการหักเงินจากผู้จะขายในการจ่ายเงินงวดนั้น หรืองวดถัดไป หรือเรียกเงินคืนจากผู้จะขายในภายหลังก็ได้

๙.๖ จากการตรวจสอบน้ำหนักของคลอรีนเหลวหากพบว่า ท่อใดมีน้ำหนักน้อยกว่า ๑๐๐ กิโลกรัม ผู้จะซื้อจะจ่ายเงินให้ผู้จะขายลดลงจากราคาที่ตกลงจะซื้อจะขายแต่ละท่อ ตามส่วนของคลอรีนที่น้อยลง แต่ไม่น้อยกว่าท่อละ ๑๐๐.-บาท (แล้วแต่จำนวนท่อจะมากกว่า) โดยการหักเงินจากผู้จะขายในการจ่ายเงินงวดนั้นหรืองวดถัดไป หรือเรียกหักเงินคืนจากผู้จะขายในภายหลังก็ได้

๙.๗ หากคลอรีนเหลวที่จัดส่ง เกิดการรั่วซึม ทำให้เกิดความเสียหายแก่ร่างกายชีวิตหรือทรัพย์สินของการประปาส่วนภูมิภาค หรือของผู้อื่น ผู้จะขายจะต้องรับผิดชอบตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ว่าด้วยการละเมิดอีกด้วย

กรณีคลอรีนเหลวที่จัดส่งเป็นเหตุให้เกิดความเสียหายต่ออุปกรณ์ของระบบจ่ายคลอรีนในการผลิตน้ำประปาของผู้จะซื้อ หรือของผู้อื่น ผู้จะขายต้องรับผิดชอบใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นให้แก่ผู้จะซื้อด้วย

๙.๘ กรรมสิทธิ์ในสิ่งของที่ตกลงซื้อขายจะโอนไปยังผู้จะซื้อ เมื่อปรากฏว่า ผู้แทนของผู้จะซื้อได้ทำการตรวจรับและได้ส่งมอบหลักฐานในการตรวจรับให้แก่ฝ่ายของผู้จะขายแล้ว เท่านั้น

๙.๙ กรณีที่ผู้จะขายไม่ได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขแห่งการซื้อขายนี้ และเกิดความเสียหายใด ๆ ขึ้นแก่ผู้จะขาย ผู้จะขายจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากผู้จะซื้อไม่ได้



๙.๑๐ ในการส่งคลอรีนเหลวทุกงวด ยกเว้นงวดแรกผู้จะขายสามารถขอรับท่อเปล่าคืนจากการประปาส่วนภูมิภาคสาขานั้นๆ ได้ ตามจำนวนท่อที่ผู้จะขายส่งมอบให้การประปาส่วนภูมิภาคสาขานั้นๆ ตามงวดที่ผ่านมา หากการประปาส่วนภูมิภาคสาขาใดๆ หรือผู้จะซื้อไม่สามารถส่งคืนท่อเปล่าให้ผู้จะขายตามจำนวนงวดที่ผ่านมา ผู้จะขายจะไม่ส่งคลอรีนเหลวให้แก่การประปาส่วนภูมิภาคสาขานั้นในงวดต่อไป ตามจำนวนท่อเปล่าที่ยังไม่ได้รับคืนก็ได้ แต่ผู้จะขายจะต้องแจ้งให้ผู้จะซื้อทราบล่วงหน้า เป็นลายลักษณ์อักษรไม่น้อยกว่า ๑๐ วัน และผู้จะซื้อจะถือเป็นสาเหตุปรับผู้จะขายตามที่ระบุในสัญญาไม่ได้

๙.๑๑ สำหรับท่อคลอรีนเปล่าในงวดสุดท้าย ผู้จะขายสามารถขอรับคืนเมื่อครบกำหนด ๖๐ วัน นับจากวันที่ผู้จะซื้อได้รับมอบคลอรีนเหลวไว้เรียบร้อยแล้ว

๑๐. วงเงินในการจัดซื้อ

ใช้งบประมาณของการประปาส่วนภูมิภาค วงเงินรวมทั้งหมด เป็นเงิน ๘๗,๘๐๐,๔๔๑.๐๘ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าขนส่ง) โดยจะแบ่งออกเป็นงบการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑-๑๐ ดังนี้

หน่วยงาน	จำนวน (ท่อ)	จำนวนเงิน (บาท)
๑. การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑	๕,๕๐๘	๑๕,๙๓๔,๖๕๓.๙๑
๒. การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๒	๓,๒๒๒	๘,๙๗๖,๔๙๗.๘๐
๓. การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๓	๑,๔๗๓	๔,๑๐๓,๗๘๐.๖๕
๔. การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๔	๒,๘๗๑	๙,๘๔๑,๗๙๓.๑๗
๕. การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕	๒,๘๑๗	๑๐,๖๕๑,๐๖๒.๓๕
๖. การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖	๒,๔๑๒	๗,๔๑๖,๘๙๕.๔๒
๗. การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๗	๒,๓๒๕	๗,๗๒๑,๓๒๙.๑๙
๘. การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๘	๒,๖๑๙	๘,๕๕๘,๙๐๔.๓๑
๙. การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๙	๒,๕๘๐	๘,๘๔๔,๒๔๔.๖๔
๑๐. การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑๐	๑,๘๙๐	๕,๗๕๑,๒๗๙.๖๔

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางวราภรณ์ ชัยสนธิ)

ผู้อำนวยการกองควบคุมคุณภาพน้ำ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุประดิษฐ์ จันทร์ดาประดิษฐ์)

หัวหน้างาน ๘ งานวิศวกรรมแหล่งน้ำ กพน.

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางพวงทอง วั่งส์ตัน)

หัวหน้างาน ๘ งานมลพิษ กคน.