



ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

งานจัดซื้อคลอรีนเหลวขนาดบรรจุท่อละ 1,000 กิโลกรัม

ตามมาตรฐาน มอก.207-2530 พร้อมค่าขนส่ง จำนวน 204 เมตริกตัน (204 ท่อ)

ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction)

1. ความเป็นมา

การประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.) จะดำเนินการจัดซื้อคลอรีนเหลวขนาดบรรจุท่อละ 1,000 กิโลกรัม ตามมาตรฐาน มอก.207-2530 จำนวน 204 เมตริกตัน (204 ท่อ) พร้อมค่าขนส่ง โดยการประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction) กปภ.จึงมีความประสงค์จะเชิญผู้สนใจจัดทำข้อเสนอ เพื่อการพิจารณาคัดเลือกผู้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเป็นผู้ดำเนินการจัดหาพัสดุที่จะจัดซื้อ ให้แก่ กปภ. สาขา 2 แห่ง ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้

1. การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเพชรบุรี จำนวน 48 เมตริกตัน (48 ท่อ)
2. การประปาส่วนภูมิภาคสาขาขอนแก่น (ชั้นพิเศษ) จำนวน 156 เมตริกตัน (156 ท่อ)

หมายเหตุ ผู้เสนอราคาจะเสนอราคาทั้ง 2 แห่ง หรือจะเสนอราคาเฉพาะแห่งใดแห่งหนึ่งก็ได้

คำจำกัดความ

กปภ.	หมายถึง	การประปาส่วนภูมิภาค
ผู้เสนอราคา	หมายถึง	นิติบุคคล หรือกลุ่มนิติบุคคลที่มีสิทธิเข้าเสนอราคา
พัสดุที่จะจัดซื้อ	หมายถึง	คลอรีนเหลวขนาดบรรจุท่อละ 1,000 กิโลกรัม ตามมาตรฐาน มอก.207-2530 และมีคุณสมบัติตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ใน ข้อ 4
ผู้ซื้อ	หมายถึง	การประปาส่วนภูมิภาค หรือผู้จะซื้อ
ผู้ขาย	หมายถึง	ผู้เสนอราคาซึ่งได้รับการพิจารณาคัดเลือกและได้ลงนามในสัญญา หรือ ผู้จะขาย
สัญญาซื้อขาย	หมายถึง	สัญญาจะซื้อจะขาย
มอก.	หมายถึง	มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อจัดซื้อคลอรีนเหลวขนาดบรรจุท่อละ 1,000 กิโลกรัม สำหรับผลิตน้ำประปาให้กับการประปาส่วนภูมิภาคสาขาในสังกัดของ กปภ.ข. 3 และ กปภ.ข. 6 จำนวนทั้งสิ้น 204 เมตริกตัน (204 ท่อ) พร้อมค่าขนส่ง ไปยังการประปาส่วนภูมิภาคสาขาเพชรบุรี และการประปาส่วนภูมิภาคสาขาขอนแก่น (ชั้นพิเศษ) ตามแผนการส่งมอบ

2.2 คลอรีนเหลวที่จะจัดซื้อ ขนาดบรรจุท่อละ 1,000 กิโลกรัม มีคุณภาพได้มาตรฐานตาม มอก.207-2530

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 3.1 เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุตามที่กำหนดในประกวดราคาซื้อด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.2 ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
- 3.3 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.4 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ กปภ. และต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอัน เป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 3.5 เป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่เสนอ ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ในประเทศ หรือเคยประกอบธุรกิจการขายสารเคมีที่จะจัดซื้อ ให้แก่หน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน อย่างน้อย 1 สัญญา โดยแนบหลักฐานการแต่งตั้ง หรือสัญญาขายสารเคมีให้แก่หน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน แล้วแต่กรณี มาในวันยื่นซองเอกสารประกวดราคา
- 3.6 คลอรีนเหลวที่เสนอต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตให้ทำการผลิตตาม พรบ. ควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ.2530
- 3.7 โรงงานผลิตต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 จากสถาบันรับรองมาตรฐาน ISO หรือเทียบเท่า

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

4.1 คุณลักษณะทั่วไป

คลอรีนเหลว จะต้องมีคุณลักษณะเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม “คลอรีนเหลว” ของกระทรวงอุตสาหกรรม เลขที่ มอก.207-2530 บรรจุในท่อเหล็กทนความดัน ที่เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และได้รับเครื่องหมายมาตรฐานอุตสาหกรรม

4.2 คุณลักษณะทางเคมีที่ต้องการ

คลอรีนเหลวต้องมีความบริสุทธิ์ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 99.5 ของปริมาตร โดยผู้เสนอขายจะต้องแนบใบรับรองคุณภาพของคลอรีนเหลวที่เสนอ ซึ่งออกโดยหน่วยงานหรือสถาบันที่เชื่อถือได้ มาพร้อมใบเสนอราคา

4.3 คุณสมบัติของภาชนะบรรจุ

- 4.3.1 ท่อบรรจุคลอรีนเหลวให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เป็นท่อแบบมีตะเข็บ
- 4.3.2 ภายนอกให้ทาสีเหลือง และมีข้อความแสดงถึงชื่อก๊าซที่บรรจุเป็นภาษาไทย และสูตรสารเคมีของคลอรีน ตามที่ระบุใน มอก.88-2517 และสัญลักษณ์อื่น ๆ ตามที่ระบุใน มอก.207-2530

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

4.3.4 กลอุปกรณ์นิรภัยแบบระบาย สำหรับภาชนะบรรจุคลอรีนเหลว ให้ใช้ชนิดจุกลมละลาย หรือจุกลมละลายเสริมกำลังที่ทำด้วยโลหะผสม โดยติดตั้งไว้ที่ตัวภาชนะบรรจุที่มีอุณหภูมิอยู่ระหว่าง 70 ถึง 74 องศาเซลเซียส ตาม มอก.207-2530

4.3.5 ฝาครอบลิ้น (Protection Cap) อุปกรณ์ส่วนที่เป็นลิ้นจ่าย หรือวาล์วต่าง ๆ ต้องมีฝาครอบลิ้นนิรภัยป้องกันไว้ขณะขนส่ง หรือยังมิได้ใช้งาน

4.3.6 ผู้ขายต้องจัดหาปะเก็นของฝาครอบลิ้น จำนวน 2 อัน ต่อคลอรีนเหลว 1 ท่อ

4.3.7 ลิ้นจ่ายคลอรีนจะต้องอยู่ในสภาพใช้งานได้ดี และถ้าหากมีการชำรุดเสียหาย หรือใช้งานไม่ได้ ผู้ขายจะต้องแก้ไขเปลี่ยนแปลงให้เรียบร้อย

4.4 เครื่องหมายและฉลาก ตาม มอก. 207-2530

ที่ภาชนะบรรจุ หรือฉลากที่ติดอยู่ที่ภาชนะบรรจุคลอรีนเหลวทุกหน่วย อย่างน้อยต้องมีเลขอักษร หรือเครื่องหมายแจ้งรายละเอียดต่อไปนี้ ให้เห็นได้ง่ายชัดเจนและไม่ลบเลือน

4.4.1 ชื่อผลิตภัณฑ์

4.4.2 ชื่อผู้ทำหรือโรงงานที่ทำ พร้อมสถานที่ตั้ง หรือเครื่องหมายการค้า หรือชื่อผู้จัดจำหน่าย

4.4.3 วัน เดือน ปีที่บรรจุ

4.4.4 น้ำหนักสุทธิ เป็นกิโลกรัม

4.4.5 ข้อความที่ตัวภาชนะบรรจุแสดงว่าเป็นก๊าซพิษ หรือวัตถุอันตราย ในกรณีที่ใช้ภาษาต่างประเทศ ต้องมีความหมายตรงกับภาษาไทยที่กำหนดไว้

4.4.6 ผู้ทำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่เป็นไปตามมาตรฐานนี้ จะแสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนั้นได้ ก็ต่อเมื่อได้รับใบอนุญาตจากคณะกรรมการมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแล้ว

5. การตรวจสอบ/ทดสอบภาชนะบรรจุ

ทั้งนี้ก่อนทำการบรรจุคลอรีนเหลว ผู้ขายต้องทำการทดสอบคุณสมบัติของท่อบรรจุคลอรีนเหลว ตาม มอก.358-2531 เสียก่อน ท่อบรรจุคลอรีนที่ผ่านการทดสอบข้างต้นแล้ว เมื่อใช้บรรจุคลอรีนเหลว ระหว่างการขนส่ง หากมีการรั่วไหล หรือเกิดอุบัติเหตุอย่างอื่น ผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น

ภาชนะบรรจุที่ผ่านการใช้งานมาแล้ว ให้ทำการทดสอบทุก ๆ 3 ปี สำหรับภาชนะบรรจุที่มีอายุการใช้งานเกิน 10 ปี ให้ทำการทดสอบทุก ๆ 2 ปี โดยให้ผู้ขายเป็นผู้รับภาระค่าใช้จ่ายในการทดสอบและต้องแนบสำเนาเอกสารหลักฐานการตรวจสภาพท่อ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานที่เกี่ยวกับการผลิต การเก็บ การบรรจุ การใช้และการขนส่งก๊าซ พ.ศ. 2548 และมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 358 – 2531 เรื่องการใช้และการซ่อมบำรุงภาชนะบรรจุก๊าซทนความดัน

6. การทดสอบดินจ่ายคลอรีน

ดินจ่ายคลอรีน ผู้จะขายจะต้องตรวจสอบให้เกิดความปลอดภัยแก่การใช้งาน

7. ขนาดบรรจุ

น้ำหนักสุทธิไม่น้อยกว่า 1,000 กิโลกรัม

ในระหว่างเวลารับประกันตามประกาศ ข้อ 9 หากท่อบรรจุคลอรีนเหลวหรือวาล์ว มีการรั่วซึม มีรอยแตกร้าว หรือตำหนิอื่นใด ผู้จะขายต้องนำกลับทันทีที่ได้รับแจ้ง และจะต้องนำท่อที่บรรจุคลอรีนเหลว เต็ม มาخذใช้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

8. ระยะเวลาดำเนินการและการส่งมอบ

8.1 ผู้จะขาย จะต้องจัดส่งคลอรีนเหลว โดยมีระยะเวลาส่งมอบติดต่อกันภายในวันที่ 10 ของทุกเดือน ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2553 เป็นต้นไป จนครบจำนวนที่จัดซื้อ โดยส่งมอบ ณ การประปาส่วนภูมิภาคสาขา เพชรบุรี และการประปาส่วนภูมิภาคสาขาขอนแก่น (ชั้นพิเศษ) ตามจำนวนที่กำหนดให้ส่งมอบแต่ละเดือน ดังนี้

ลำดับที่	การประปาส่วนภูมิภาคสาขา	แผนการใช้เป็นรายเดือน : ท่อ												รวม (ท่อ)
		ต.ค.53	พ.ย.53	ธ.ค.53	ม.ค.54	ก.พ.54	มี.ค.54	เม.ย.54	พ.ค.54	มิ.ย.54	ก.ค.54	ส.ค.54	ก.ย.54	
1	เพชรบุรี	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	48
2	ขอนแก่น (ชั้นพิเศษ)	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	156

ผู้จะซื้ออาจขอเปลี่ยนแปลงเวลา / จุดส่งมอบ / เพิ่ม / ลด จำนวนการสั่งซื้อ โดยผู้จะซื้อจะแจ้งให้ผู้จะขายทราบเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วัน

กรณีวันเริ่มต้นแห่งสัญญาล่าช้ากว่าเวลาตามข้อ 8 วรรคแรก ผู้จะซื้อสามารถสั่งให้ผู้จะขายส่งของให้ผู้จะซื้อครบจำนวนตามวรรคแรกได้ และจะขยายเวลาส่งมอบออกไปจนครบตามจำนวนที่จัดซื้อ

8.2 ผู้จะซื้อสงวนสิทธิ์ที่จะลดหรือเพิ่มจำนวน ได้ไม่เกิน 20 % ของจำนวนตามสัญญา

9. การขนส่งและมาตรการรักษาความปลอดภัย

การยกและขนส่งภาชนะบรรจุคลอรีนเหลวจากโรงงานผู้ผลิต ไปยังหน่วยงานที่ใช้ เป็นความรับผิดชอบของผู้จะขาย โดยต้องจัดให้มีมาตรการความปลอดภัยอย่างน้อยดังนี้

9.1 ก่อนนำภาชนะบรรจุคลอรีนเหลวขึ้นรถบรรทุก ต้องทำการตรวจสอบการรั่วของคลอรีนเหลวทุกภาชนะบรรจุ โดยใช้แอมโมเนีย

9.2 ภาชนะบรรจุทุกภาชนะ ต้องมีฝาครอบดินจ่าย เพื่อป้องกันดินจ่ายคลอรีนไม่ให้เกิดความเสียหายในระหว่างการยก ขนส่ง และเกิดความเสียหายในระหว่างการยก ขนส่ง และเก็บรักษา

9.3 ภาชนะบรรจุคลอรีน ต้องมีไม้หมอนหนุน (Chocks or Cradle) และผูกมัดด้วยเชือก หรือโซ่ อีกครั้งหนึ่ง เพื่อป้องกันการกลิ้ง การกระทบกระแทก และการเคลื่อนตัวของภาชนะบรรจุในระหว่างการขนส่ง

9.4 รถที่ใช้บรรทุกภาชนะบรรจุคลอรีนเหลว ต้องเป็นรถที่มีสภาพดีมีหลังคา ในกรณีรถบรรทุก ภาชนะบรรจุคลอรีนเหลวไม่มีหลังคา ต้องใช้ผ้าใบคลุมภาชนะบรรจุเพื่อป้องกันภาชนะบรรจุจากแสงแดด และฝน และต้องระวังไม่ให้อุณหภูมิของภาชนะบรรจุเกิน 40 องศาเซลเซียส ไม่ขนส่งร่วมกับสินค้าอย่างอื่น และต้องผ่านการตรวจสภาพและรับรองตามระเบียบของกรมการขนส่งทางบก มีป้ายคำเตือนและสัญลักษณ์ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด

9.5 การยกภาชนะบรรจุลงจากรถ ต้องระวังไม่ให้ภาชนะบรรจุเกิดการกระทบกับพื้น และต้องใช้ อุปกรณ์ในการขนย้ายที่ออกแบบมาโดยเฉพาะ สำหรับการยกภาชนะบรรจุคลอรีนเหลว

9.6 การยกภาชนะบรรจุ ห้ามมิให้เกี่ยวยกที่ลิ้นจ่ายคลอรีนและฝาครอบลิ้นจ่ายคลอรีน

9.7 ห้ามมิให้ขนส่งภาชนะบรรจุคลอรีนร่วมกับวัตถุไวไฟ เช่น ออกซิเจน ไฮโดรเจน หรือ วัตถุไวไฟ อื่น ๆ

9.8 ห้ามจอดรถที่บรรทุกภาชนะบรรจุคลอรีนในระหว่างการขนส่งนาน ๆ หากจำเป็นให้จอดรถห่าง ชุมชน โรงเรียน และโรงพยาบาล

9.9 รถบรรทุกภาชนะบรรจุคลอรีน ต้องมีอุปกรณ์ความปลอดภัยติดตั้งไว้ประจำรถตลอดเวลาอุปกรณ์ ดังกล่าวได้แก่ หน้ากากป้องกันคลอรีนเหลว เครื่องดับเพลิง ปืนขาว แอมโมเนีย และประแจที่จำเป็น อุปกรณ์ ดังกล่าว ต้องอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา

9.10 พนักงานขับรถบรรทุกภาชนะบรรจุคลอรีน ต้องได้รับการอบรมมาเป็นอย่างดีให้มีความรู้ เกี่ยวกับคุณสมบัติพื้นฐานของคลอรีน และต้องได้รับการฝึกฝนให้มีความชำนาญในการใช้อุปกรณ์ความปลอดภัยและวิธีการแก้ไข เมื่อเกิดการรั่วของคลอรีนจากภาชนะบรรจุ

9.11 รถบรรทุกภาชนะบรรจุคลอรีนทุกคัน ต้องมีป้ายแสดงข้อพึงปฏิบัติในกรณีที่เกิดการรั่วของ คลอรีน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อโรงงานผู้ผลิต ติดตั้งไว้ในที่ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

9.12 หากเกิดการรั่ว หรือสงสัยว่า คลอรีนรั่วในระหว่างการขนส่ง ต้องนำรถออกจากแหล่งชุมชน ไปยังที่โล่งแจ้ง แล้วทำการแก้ไข เพื่อหยุดการรั่วไหลโดยเร็ว และทำการตรวจสอบความปลอดภัยก่อน เคลื่อนย้ายไปจุดหมายปลายทาง หากไม่สามารถเคลื่อนย้ายได้ ให้ดำเนินการปิดกั้นพื้นที่เกิดเหตุและ ดำเนินการแจ้งเตือนประชาชน ให้ทราบถึงอันตราย และถ้าจำเป็นให้ทำการอพยพผู้คนออกจากพื้นที่นั้นใน ระยะปลอดภัย จากนั้นดำเนินการตามขั้นตอนระดับเหตุฉุกเฉิน หากไม่สามารถดำเนินการได้ ให้โทรแจ้ง โรงงานผู้ผลิต หรือ CATEMAG Call Center (087-504-1400) เพื่อขอความช่วยเหลือ

9.13 ห้ามมิให้ใช้น้ำราดหรือรดลงบนภาชนะบรรจุคลอรีนที่รั่ว

9.14 ห้ามมิให้ทิ้งภาชนะบรรจุคลอรีนที่รั่วลงในแหล่งน้ำ

10. การชักตัวอย่าง การวิเคราะห์ และเกณฑ์การตัดสิน

10.1 ผู้จะซื้อหรือผู้แทนของผู้จะซื้อ จะดำเนินการชักตัวอย่างจากคลอรีนเหลวที่โรงงานผลิต ซึ่งจะชักตัวอย่างไม่เกิน 1% ของคลอรีนเหลว ที่จะส่งมอบในเดือนนั้น ๆ แต่ต้องไม่น้อยกว่า 1 ตัวอย่างในปริมาณไม่น้อยกว่า 1 กิโลกรัมต่อตัวอย่าง มีรายละเอียดการชักตัวอย่างดังนี้

- การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเพชรบุรี ให้ชักตัวอย่างเป็นจำนวน 3 ครั้ง คือ ในเดือน ตุลาคม 2553 กุมภาพันธ์ 2554 และ มิถุนายน 2554

- การประปาส่วนภูมิภาคสาขาขอนแก่น (ชั้นพิเศษ) ให้ชักตัวอย่างเป็นจำนวน 9 ครั้ง คือ ในเดือน พฤศจิกายน 2553 ธันวาคม 2553 มกราคม 2554 มีนาคม 2554 เมษายน 2554 พฤษภาคม 2554 กรกฎาคม 2554 สิงหาคม 2554 และกันยายน 2554

10.2 ผู้ขายต้องจัดหาแรงงานและอุปกรณ์ที่เหมาะสม เพื่อทำการชักตัวอย่างตามความประสงค์ของ กปภ.

10.3 การชักตัวอย่างและการวิเคราะห์คุณลักษณะของคลอรีนเหลว ต้องดำเนินการต่อหน้าเจ้าหน้าที่ กปภ.

10.4 การตรวจวิเคราะห์ความบริสุทธิ์ของคลอรีนเหลว ให้ดำเนินการ โดยห้องปฏิบัติการของโรงงานผู้ผลิต และให้ใช้วิธีวิเคราะห์ตามที่กำหนดในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 207 – 2530 “คลอรีนเหลว” ในภาคผนวก ก หรือ ตามมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า

10.5 จากการตรวจสอบคุณภาพคลอรีนเหลว หากพบว่า คลอรีนเหลวมีธาตุคลอรีนน้อยกว่า 99.5% โดยปริมาตร ผู้จะซื้อจะจ่ายเงินให้ผู้จะขายลดลงจากยอดรวมที่ได้ตกลงจะซื้อจะขายตามส่วนของธาตุคลอรีนที่น้อยลง โดยการหักเงินจากผู้จะขายในการจ่ายเงินงวดนั้นหรืองวดต่อไป หรือเรียกเงินคืนจากผู้จะขายในภายหลังก็ได้

10.6 จากการตรวจสอบน้ำหนักของคลอรีนเหลว หากพบว่าท่อใดมีน้ำหนักน้อยกว่า 1,000 กิโลกรัม ผู้จะซื้อจะจ่ายเงินให้ผู้จะขายลดลงจากราคาที่ตกลงจะซื้อจะขายแต่ละท่อตามส่วนของคลอรีนที่น้อยลง แต่ไม่น้อยกว่าท่อละ 1,000.-บาท (แล้วแต่จำนวนใดจะมากกว่า) โดยการหักเงินจากผู้จะขายในการจ่ายเงินงวดนั้นหรืองวดต่อไป หรือเรียกเงินคืนจากผู้จะขายในภายหลังก็ได้

10.7 หากคลอรีนเหลวที่จัดส่ง เกิดการรั่วซึมทำให้เกิดความเสียหายแก่ร่างกายชีวิต หรือทรัพย์สินของผู้จะซื้อ หรือของผู้อื่น ผู้จะขายจะต้องรับผิดชอบตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ว่าด้วยการละเมิด อีกด้วย

กรณีคลอรีนเหลวที่จัดส่งเป็นเหตุให้เกิดความเสียหายต่ออุปกรณ์ของระบบจ่ายคลอรีนของผู้จะซื้อ ผู้จะขายต้องรับผิดชอบ ชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นให้แก่ การประปาส่วนภูมิภาคด้วย

10.8 กรรมสิทธิ์ในสิ่งของที่ตกลงซื้อจะขายจะโอนไปยังผู้ซื้อเมื่อปรากฏว่า ผู้แทนของผู้จะซื้อได้ทำการตรวจรับและได้ส่งมอบหลักฐานในการตรวจรับให้แก่ฝ่ายของผู้จะขายแล้ว เท่านั้น

10.9 กรณีที่ผู้จะขายไม่ได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขแห่งการซื้อจะขายนี้ และเกิดความเสียหายใด ๆ ขึ้นแก่ผู้จะขาย ผู้จะขายจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากผู้จะซื้อไม่ได้

10.10 ในการส่งคลอรีนเหลวทุกงวด ยกเว้นงวดแรกผู้จะขายสามารถขอรับท่อเปล่าคืนจากการประปาส่วนภูมิภาคสาขาได้ ตามจำนวนท่อที่ผู้จะขายส่งมอบให้การประปาส่วนภูมิภาคสาขาตามงวดนั้น หากการประปาส่วนภูมิภาคสาขาใดหรือผู้จะซื้อไม่สามารถคืนท่อเปล่าให้ผู้จะขายตามจำนวนนั้น ผู้จะขายจะไม่ส่งคลอรีนเหลวให้แก่การประปาส่วนภูมิภาคสาขานั้นในงวดต่อไป ตามจำนวนท่อเปล่าที่ยังไม่ได้รับคืนก็ได้ แต่ผู้จะขาย จะต้องแจ้งให้ผู้จะซื้อทราบล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า 10 วัน และผู้จะซื้อจะถือเป็นสาเหตุปรับผู้จะขายตามที่ระบุในสัญญา ไม่ได้

10.11 สำหรับท่อเปล่าในงวดสุดท้าย ผู้จะขายสามารถขอรับคืนเมื่อครบกำหนด 60 วันนับจากวันที่ผู้จะซื้อได้รับมอบคลอรีนเหลวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

11. วงเงินในการจัดซื้อ

ใช้งบประมาณของการประปาส่วนภูมิภาค วงเงินรวมทั้งหมด เป็นเงิน 5,572,560.- บาท (รวมค่าขนส่งและภาษีมูลค่าเพิ่ม) โดยจะแบ่งออกเป็น การประปาส่วนภูมิภาคสาขา 2 แห่ง ดังนี้

- | | |
|---|-----------------|
| 1) การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเพชรบุรี | 1,232,640.- บาท |
| 2) การประปาส่วนภูมิภาคสาขาขอนแก่น (ชั้นพิเศษ) | 4,339,920.- บาท |