



บันทึกข้อความ

หน่วยงาน การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑๐ กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ โทร. ๐-๕๖๒๕-๕๘๑๕

ที่ มท.๕๕๑๒๐ / พิเศษ

วันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๐

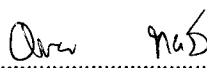
เรื่อง ร่างขอบเขตของงาน (TOR) และร่างเอกสารประกวดราคา

เรียน ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑๐ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ)

ตามคำสั่งการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑๐ ที่ ๑๓๔/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๐ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (TOR) และร่างเอกสารประกวดราคางานจัดซื้อคลอรีนเหลว ขนาดบรรจุห่อละ ๑๐๐ กิโลกรัม จำนวน ๑,๖๑๘ ห่อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction) นั้น

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณา ดำเนินการจัดทำร่างขอบเขตของงานและพิจารณาร่างเอกสารประกวดราคาแล้วเสร็จ รายละเอียดตามเอกสารแนบ ทั้งนี้ ตามระเบียบฯ ต้องขออนุมัติหัวหน้าหน่วยงาน ก่อนที่จะนำสาระสำคัญที่สามารถเผยแพร่ได้ประกาศทางเว็บไซต์ของหน่วยงานและกรมบัญชีกลางต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดเห็นชอบร่างขอบเขตของงานสำหรับการประกวดราคาดังกล่าว ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้ด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นางสาวอรัญญา ทองมี)

นักวิทยาศาสตร์ ๗ รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้างาน ๘ งานควบคุมคุณภาพน้ำ ๒

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายจักรวรรธน์ แวนแก้ว)

วิศวกร ๖ งานเทคโนโลยีควบคุมผลิต

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางภานา เทียนชน)

นักวิทยาศาสตร์ ๕ งานควบคุมคุณภาพน้ำ ๑

เห็นชอบ
เรียน ผอ. กพร.
เพื่อดำเนินการ.

(นายกิตติเทพ เลขะวิวัฒน์)

ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑๐
20 เม.ย. 2560

เรียน ผอ. กพร.

เพื่อดำเนินการต่อไป

(นางรัตติยา กฤษทัตทอง)

ผู้อำนวยการกองบริหารทั่วไป
20 เม.ย. 2560



ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

งานจัดซื้อคลอรีนเหลวขนาดบรรจุท่อละ ๑๐๐ กิโลกรัม ตามมาตรฐาน มอก.๒๐๗-๒๕๓๐
จำนวน ๑,๖๑๘ ท่อ พร้อมขนส่ง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์(e-Auction)

๑. ความเป็นมา

การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑๐ (กปภ.ข.๑๐) จะดำเนินการจัดซื้อคลอรีนเหลว ขนาดบรรจุท่อละ ๑๐๐ กิโลกรัม ตามมาตรฐาน มอก.๒๐๗-๒๕๓๐ จำนวน ๑,๖๑๘ ท่อ พร้อมขนส่ง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction) เพื่อจัดสรรให้การประปาส่วนภูมิภาคสาขาในสังกัดจำนวน ๒๖ สาขา ตามแผนการส่งมอบแบบท้าย

คำจำกัดความ

กปภ.ข.๑๐	หมายถึง	การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑๐
ผู้เสนอราคา	หมายถึง	นิติบุคคล หรือกลุ่มนิติบุคคลที่มีสิทธิเข้าเสนอราคา
พัสดุที่จัดซื้อ	หมายถึง	คลอรีนเหลวขนาดบรรจุท่อละ ๑๐๐ กิโลกรัม ตามมาตรฐาน มอก.๒๐๗-๒๕๓๐
ผู้ซื้อ	หมายถึง	การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑๐ หรือผู้จะซื้อ
ผู้ขาย	หมายถึง	ผู้เสนอราคาซึ่งได้รับการพิจารณาคัดเลือกและได้ลงนามในสัญญา หรือผู้จะขาย
สัญญาซื้อขาย	หมายถึง	สัญญาจะซื้อจะขาย
มอก.	หมายถึง	มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจัดซื้อคลอรีนเหลว ขนาดบรรจุท่อละ ๑๐๐ กิโลกรัม สำหรับใช้ในกระบวนการผลิตน้ำประปาให้กับ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาในสังกัดการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑๐ ทั้ง ๒๖ สาขา จำนวน ๑,๖๑๘ ท่อ พร้อมขนส่ง ตามแผนการส่งมอบ

๒.๒ คลอรีนเหลวที่จะจัดซื้อ ขนาดบรรจุท่อละ ๑๐๐ กิโลกรัม มีคุณภาพได้มาตรฐานตาม มอก.๒๐๗-๒๕๓๐

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ เป็นผู้มิอาชีพขายพัสดุดังที่กำหนด
- ๓.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
- ๓.๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๔ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ กปภ. และต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคารั้งนี้

๓.๕ เป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่เสนอ ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ในประเทศ คลอรีนเหลวที่เสนอต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตให้ทำการผลิตตาม พรบ. ควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ. ๒๕๓๐

๓.๖ โรงงานผลิตต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ จากสถาบันรับรองมาตรฐาน ISO หรือเทียบเท่า

๓.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๙ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

สิ่งของที่จะจัดซื้อในครั้งนี้มีคุณสมบัติตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะกองควบคุมคุณภาพน้ำ เลขที่ กคน. ๑๔/๐๑-๒๕๕๙ และมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมคลอรีนเหลว มอก ๒๐๗-๒๕๓๐

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดระยะเวลาสิ้นสุดสัญญาในวันที่ผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายตามรายการและจำนวนที่ตกลงกันเรียบร้อยแล้วจนครบจำนวนตามแผนการส่งมอบ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๖. การส่งมอบ

๖.๑ กำหนดส่งมอบ รวม ๔ งวด(งวดที่ ๑ เดือนมิถุนายน ๒๕๖๐, งวดที่ ๒ เดือนกรกฎาคม ๒๕๖๐, งวดที่ ๓ เดือนสิงหาคม ๒๕๖๐ และงวดที่ ๔ เดือนกันยายน ๒๕๖๐) การจัดส่งต้องส่ง ณ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาในสังกัด ตามแผนการจัดส่งที่ กปภ.ข.๑๐ กำหนดภายในวันที่ ๒๐ ของเดือน

๖.๒ ในงวดถัดไปผู้ขายจะต้องส่งมอบคลอรีนเหลว ตามจำนวนที่กำหนด และสถานที่ที่ กปภ.ข.๑๐ แจ้งไว้ในแผนการส่งมอบที่แนบภายในวันที่ ๒๐ ของเดือนตามแผนการส่งมอบ

๖.๓ คลอรีนเหลวที่ตกลงซื้อขายกันตามสัญญานี้ จำนวนตามแผนการส่งมอบหรือตามที่มีการประปาส่วนภูมิภาคแจ้ง

๖.๔ ผู้ขายต้องส่งมอบคลอรีนเหลวที่ผ่านเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะ ตามแผนการส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อ

๖.๕ การส่งมอบคลอรีนเหลวแต่ละงวด ผู้ขายจะต้องจัดส่งเอกสารให้แก่ กปภ.สาขา ทุกแห่ง ดังต่อไปนี้

๖.๕.๑ ใบรับรองผลการทดสอบ (Certification of Analysis ; COA) ของคลอรีนเหลวที่ส่งมอบ

๖.๕.๒ เอกสารความปลอดภัย (Safety Data Sheet ; SDS) ของสารที่ส่งมอบและ SDS นี้จะต้องจัดทำโดยบริษัทผู้ผลิต

๖.๖ การส่งมอบแต่ละเดือน หากไม่ได้รับการแจ้งเปลี่ยนแปลงจากผู้ซื้อ ให้ผู้ขายจัดส่งคลอรีนเหลวให้แก่การประปาส่วนภูมิภาค ตามจำนวน เวลา และจุดส่งมอบ ตามแผนการส่งมอบคลอรีนที่แนบ

๖.๗ ในกรณีที่ผู้ซื้อมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงจำนวนและ/หรือเวลาในการจัดส่งจากที่กำหนดไว้ข้างต้น ผู้ซื้อจะแจ้งให้ผู้ขายทราบเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าก่อนกำหนดส่งมอบไม่น้อยกว่า ๓ วันทำการ

๖.๘ กรรมสิทธิ์ในสิ่งของที่ตกลงซื้อขายจะโอนไปยังผู้ซื้อเมื่อปรากฏว่า ผู้แทนของผู้ซื้อได้ทำการตรวจรับ และได้ส่งมอบหลักฐานในการตรวจรับให้แก่ฝ่ายของผู้ขายแล้ว เท่านั้น

๖.๙ ในการส่งคลอรีนเหลวทุกงวด ยกเว้นงวดแรกผู้ขายสามารถขอรับทอเปลา์คืนจากการประปาส่วนภูมิภาคได้ ตามจำนวนทอที่ผู้ขายส่งมอบให้การประปาส่วนภูมิภาคตามงวดที่ผ่านมา หากการประปาส่วนภูมิภาคสาขานั้นๆ หรือผู้ซื้อไม่สามารถส่งคืนทอเปลา์ให้ผู้ขายตามจำนวนงวดนั้น ผู้ขายจะไม่ส่งคลอรีนเหลวให้แก่การประปาส่วนภูมิภาคในงวดต่อไป ตามจำนวนทอเปลา์ที่ยังไม่ได้รับคืนก็ได้ แต่ผู้ขายจะต้องแจ้งให้ผู้ซื้อทราบล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรไม่น้อยกว่า ๑๐ วัน และผู้ซื้อจะถือเป็นสาเหตุปรับผู้ขายตามที่ระบุในสัญญาไม่ได้

๖.๑๐ สำหรับทอคลอรีนเปลา์ในงวดสุดท้าย ผู้ขายสามารถขอรับคืนเมื่อครบกำหนด ๖๐ วัน นับจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบคลอรีนเหลวไว้เรียบร้อยแล้ว

๖.๑๑ ผู้ซื้อสงวนสิทธิ์ที่จะลดหรือเพิ่มจำนวนได้ไม่เกิน ๒๐% ของจำนวนตามสัญญา โดยผู้ขายไม่มีสิทธิ์คัดค้านหรือเรียกร้องค่าเสียหายแต่อย่างใดทั้งสิ้น

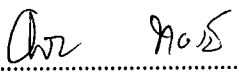
๗. เงื่อนไขการชำระเงิน

การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑๐ จะชำระเงินให้ผู้ขายเป็นรายเดือนตามจำนวนคลอรีนเหลวที่ส่งมอบในแต่ละเดือนเมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

- ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้แทนที่ LOG IN จะต้องดำเนินการเสนอราคา โดยราคาที่เสนอในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคาฯ และจะต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ(Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๔,๐๐๐.- บาท จากราคาสูงสุดในการประกวดราคาฯ และการเสนอลดราคาลดครั้งถัดๆ ไป ต้องลดราคาลดครั้งละไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐.- บาท จากราคาลดครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

๘. วงเงินในการจัดหา

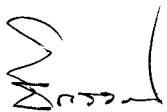
การจัดซื้อคลอรีนเหลว ขนาดบรรจุต่อละ ๑๐๐ กิโลกรัม จำนวน ๑,๖๑๘ ท่อ พร้อมขนส่ง ของการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑๐ งบประมาณรวมเป็นเงิน ๔,๖๕๗,๐๘๙.๔๐ บาท(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นางสาวอรรทัย ทองมี)

นักวิทยาศาสตร์ ๗ รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้างาน ๘ งานควบคุมคุณภาพน้ำ ๒

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายจักรวรรณ แวนแก้ว)

วิศวกร ๖ งานเทคโนโลยีควบคุมผลิต

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางภาวนา เทียนชน)

นักวิทยาศาสตร์ ๕ งานควบคุมคุณภาพน้ำ ๑

แผนความต้องการใช้คลอรีนเหลวบรรจุท่อละ 100 กก. สำหรับปี 2560

กปภ.สาขาในสังกัด การประปาส่วนภูมิภาคเขต 10

หน่วยนับเป็นท่อ

ลำดับ	กปภ.สาขา	มิ.ย. 60	ก.ค. 60	ส.ค. 60	ก.ย. 60	รวม
1	กปภ.สาขานครสวรรค์					
	- น.ทับกฤช	2	1	2	1	20
	- น.แก้วเขียว	4	3	4	3	
	รวม	6	4	6	4	
2	กปภ.สาขาท่าตะโก					
	- ม.ท่าตะโก	6	6	6	6	60
	- น.ไพศาลี	3	3	3	3	
	- น.หนองบัว	3	3	3	3	
	- น.มะเกลือหวาน	3	3	3	3	
	รวม	15	15	15	15	
3	กปภ.สาขาลาดยาว					
	- ม.ลาดยาว	9	9	9	9	36
	รวม	9	9	9	9	
4	กปภ.สาขาพยุหะคีรี					
	- ม.พยุหะคีรี	6	6	6	6	50
	- โรงกรองน้ำ หาดเหนือ	4	3	4	3	
	- น.เขาทอง	3	3	3	3	
	รวม	13	12	13	12	
5	กปภ.สาขาชัยนาท					
	- ม.ชัยนาท	11	10	11	10	42
	รวม	11	10	11	10	
6	กปภ.อุทัยธานี					
	- สถานีผลิตน้ำเกาะเทโพ	8	7	8	7	30
	รวม	8	7	8	7	
7	กปภ.สาขากำแพงเพชร					
	- โรงกรองน้ำหนองปลิง	30	30	30	30	276
	- โรงกรองน้ำศูนย์ราชการ	24	24	24	24	
	- โรงกรองน้ำหนองน้ำขาว	15	15	15	15	
	รวม	69	69	69	69	
8	กปภ.สาขาฉะเชิงเทรา					
	- ม.ฉะเชิงเทรา	5	4	5	4	30
	- น.ท่ามะเขือ	3	3	3	3	
	รวม	8	7	8	7	

แผนความต้องการใช้คลอรีนเหลวบรรจุท่อละ 100 กก. สำหรับปี 2560

กปภ.สาขาในสังกัด การประปาส่วนภูมิภาคเขต 10

หน่วยนับเป็นท่อ

ลำดับ	กปภ.สาขา	มิ.ย. 60	ก.ค. 60	ส.ค. 60	ก.ย. 60	รวม
9	กปภ.สาขาทาก					
	- โรงกรองน้ำ ม.ตาก	24	24	24	24	96
	รวม	24	24	24	24	
10	กปภ.สาขาแม่สอด					
	- ม.แม่ข่าย	13	12	13	12	100
	- น.ห้วยม่วง	13	12	13	12	
	รวม	26	24	26	24	
11	กปภ.สาขาสุโขทัย					
	- สถานีผลิตน้ำ ทุ่งทะเลหลวง	33	33	33	33	228
	- น.ปากแคว	24	24	24	24	
	รวม	57	57	57	57	
12	กปภ.สาขาทุ่งเสลี่ยม					
	- ม.ทุ่งเสลี่ยม	5	5	5	5	20
	รวม	5	5	5	5	
13	กปภ.สาขาศรีสำโรง					
	- ม.ศรีสำโรง	2	-	-	1	3
	รวม	2	0	0	1	
14	กปภ.สาขาสวรรคโลก					
	- ม.สวรรคโลก	8	7	8	7	30
	รวม	8	7	8	7	
15	กปภ.สาขาศรีสัชนาลัย					
	โรงกรองน้ำห้วยแม่สูง (ม.ศรีสัชนาลัย)	6	6	6	6	24
	รวม	6	6	6	6	
16	กปภ.สาขาอุตรดิตถ์					
	- ม.ปากฝาง	3	3	3	3	12
	รวม	3	3	3	3	
17	กปภ.สาขาพิษณุโลก					
	ม.เขาสมอแคลง	21	21	21	21	84
	รวม	21	21	21	21	

แผนความต้องการใช้คลอรีนเหลวบรรจุท่อละ 100 กก. สำหรับปี 2560

กปภ.สาขาในสังกัด การประปาส่วนภูมิภาคเขต 10

หน่วยนับเป็นท่อ

ลำดับ	กปภ.สาขา	มิ.ย. 60	ก.ค. 60	ส.ค. 60	ก.ย. 60	รวม
18	กปภ.สาขานครไทย					
	- โรงกรองน้ำ หนองกะท้าว	5	4	5	4	18
	รวม	5	4	5	4	
19	กปภ.สาขาพิจิตร					
	- สถานีผลิตน้ำราชช้างขวัญ (แม่ข่าย)	21	21	22	22	86
	รวม	21	21	22	22	
20	กปภ.สาขาบางมูลนาก					
	- ม.บางมูลนาก	6	6	6	6	24
	รวม	6	6	6	6	
21	กปภ.สาขาตะพานหิน					
	- ม.ตะพานหิน	7	7	7	6	27
	รวม	7	7	7	6	
22	กปภ.สาขาเพชรบูรณ์					
	- สถานีผลิตน้ำห้วยป่าแดง	24	24	23	20	181
	- สถานีผลิตน้ำหนองนารี	24	24	22	20	
	รวม	48	48	45	40	
23	กปภ.สาขาหล่มสัก					
	- โรงกรองน้ำห้วยขอนแก่น ม.หล่มสัก	12	12	12	12	48
	รวม	12	12	12	12	
24	กปภ.สาขาชนแดน					
	- โรงกรองน้ำ ม.ชนแดน	6	5	6	4	21
	รวม	6	5	6	4	
25	กปภ.สาขาหนองไผ่					
	- โรงกรองน้ำ ม.หนองไผ่	5	4	5	4	18
	รวม	5	4	5	4	
26	กปภ.สาขาวิเชียรบุรี					
	- โรงกรองน้ำค้อเลือก ม.วิเชียรบุรี	9	9	9	9	54
	- น.ศรีเทพ	5	4	5	4	
	รวม	14	13	14	13	
	รวม	415	400	411	392	1,618