



บันทึกข้อความ

หน่วยงาน คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงานและร่างเอกสารประกวดราคา
ที่ มท. ๕๕๑๐๒-๒/พิเศษ วันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๐
เรื่องร่างขอบเขตของงาน(Terms of Reference:TOR) และร่างเอกสารประกวดราคางานจัดซื้อผงปูนคลอรีน๖๕%
จำนวน ๑,๐๑๕ ถึง พร้อมขนส่ง ประจําปีงบประมาณ ๒๕๖๑ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์(e-Auction)

เรียน ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑๐ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ)

ตามคำสั่งการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑๐ ที่ ๒๕๖ /๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๐
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) และร่างเอกสารประกวด
ราคาซื้อผงปูนคลอรีน ชนิด ๖๕% จำนวน ๑,๐๑๕ ถึง พร้อมขนส่ง ประจําปีงบประมาณ ๒๕๖๑ ด้วยวิธีการทาง
อิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction) โดยให้ถือปฏิบัติตามข้อ ๘(๑) แห่งระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ
ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๔๙ นั้น

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการจัดทำร่างขอบเขตของงาน และร่างเอกสารประกวดราคาตามตัวอย่าง
ของกรมบัญชีกลางแล้วเสร็จ รายละเอียดตามเอกสารแนบ ทั้งนี้ตามระเบียบฯ ต้องขออนุมัติหัวหน้าหน่วยงาน
ก่อนที่จะนำสาระสำคัญที่สามารถเผยแพร่ได้ประกาศทางเว็บไซต์ของหน่วยงาน และกรมบัญชีกลางต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติขอบเขตของงานสำหรับการประกวดราคางานดังกล่าว ตามเอกสารที่แนบ
มาพร้อมนี้ด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

อนุมัติ

เสวน ฅ๐-กมร.

เพื่อลาเป็นกมร.

(นายพิชพงษ์ พิทักษ์วินัย)

นักวิทยาศาสตร์ ๗ รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้างาน ๘ งานควบคุมคุณภาพน้ำ ๑
ประธานกรรมการ

(นายพิชพงษ์ พิทักษ์วินัย)
ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑๐
- 2 ส.ค. 2560

อรุณ อภิวัน

(นางสาวศุภรดา คำเวิน)

นักวิทยาศาสตร์ ๖๗
กรรมการ

(นางภาวนา เทียนแขก)

นักวิทยาศาสตร์ ๕
กรรมการ



ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
งานจัดซื้อผงปูนคลอรีนชนิด 65% (Calcium Hypochlorite)
จำนวน 1,015 ถัง พร้อมขนส่ง

1. ความเป็นมา

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 10 จะดำเนินการจัดซื้อผงปูนคลอรีนชนิด 65% (Calcium Hypochlorite) จำนวน 1,015 ถัง พร้อมขนส่งให้กับการประปาส่วนภูมิภาคสาขาในสังกัดการประปาส่วนภูมิภาคเขต 10 จำนวน 18 สาขา โดยประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction) การประปาส่วนภูมิภาคเขต 10 จึงมีความประสงค์จะเชิญผู้สนใจจัดทำข้อเสนอเพื่อการพิจารณาคัดเลือกผู้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเป็นผู้ดำเนินการจัดหาพัสดุที่จะจัดซื้อฯ ให้การประปาส่วนภูมิภาคเขต 10 โดยมีรายละเอียดดังนี้

คำจำกัดความ

กปภ.ข.10	หมายถึง การประปาส่วนภูมิภาคเขต 10
กปภ.สาขา	หมายถึง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาในสังกัดการประปาส่วนภูมิภาคเขต 10
ผู้เสนอราคา	หมายถึง นิติบุคคล หรือกลุ่มนิติบุคคลที่มีสิทธิเข้าเสนอราคา
พัสดุที่จัดซื้อฯ	หมายถึง ผงปูนคลอรีนชนิด 65% (Calcium Hypochlorite) ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ กคน.01A/02-2553 ในข้อ 1-4
ผู้จะซื้อ	หมายถึง การประปาส่วนภูมิภาคเขต 10
ผู้จะขาย	หมายถึง ผู้เสนอราคาซึ่งได้รับการพิจารณาคัดเลือกและได้ลงนามในสัญญา
รุ่น (Lot.)	หมายถึง ผงปูนคลอรีนชนิด 65% (Calcium Hypochlorite) ที่ทำโดยกรรมวิธีเดียวกัน บรรจุในภาชนะบรรจุชนิด และขนาดเดียวกัน ที่ทำหรือส่งมอบหรือซื้อขายในระยะเวลาเดียวกัน

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อจัดซื้อผงปูนคลอรีนชนิด 65% (Calcium Hypochlorite) ให้การประปาส่วนภูมิภาคสาขาต่างๆ จำนวน 18 แห่ง ตามแผนการส่งมอบของ กปภ.ข. 10
- 2.2 เพื่อให้ผงปูนคลอรีนชนิด 65% (Calcium Hypochlorite) ที่จะจัดซื้อมีคุณภาพตาม มอก.225-2542

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 3.1 เป็นผู้มิอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์
- 3.2 ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
- 3.3 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.4 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ กปภ.ข.10 และ/หรือ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

- 3.5 เป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย โดยเป็นผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่เสนอ ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ในประเทศ หรือเคยประกอบธุรกิจการขายสารเคมีที่จะจัดซื้อฯ ให้แก่หน่วยงาน ราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน อย่างน้อย 1 สัญญา โดยแนบหลักฐานการแต่งตั้ง หรือสัญญาขายสารเคมีให้แก่หน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน แล้วแต่กรณี มาในวันยื่นซองเอกสารการประกวดราคา
- 3.6 นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา (ผู้เสนอราคา) ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- 3.7 นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา (ผู้เสนอราคา) กับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้าง
- 3.8 คู่สัญญา (ผู้ประสงค์จะเสนอราคา) ต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
- 3.9 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้แทนที่ LOG IN จะต้องดำเนินการเสนอราคา โดยราคาที่เสนอในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคาฯ และจะต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ 4,000.- บาท จากราคาสูงสุดในการประกวดราคาฯ และการเสนอลดราคาครั้งถัดๆ ไป ต้องลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า 4,000.- บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอลดแล้ว

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ให้เป็นไปตามเอกสารที่กองควบคุมคุณภาพน้ำกำหนดเลขที่ กคน.01A/02-2553 รายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะแคลเซียมไฮโปคลอไรต์ ข้อ1-4

5. การพิจารณาในขั้นตอนการประกวดราคา

5.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องส่งหลักฐานประกอบการพิจารณาดังนี้

- 5.1.1 ใบแสดงว่าผงปูนคลอรีนชนิด 65% (Calcium Hypochlorite) ที่เสนอ เป็นชนิดที่สามารถใช้ในกระบวนการผลิตน้ำประปาเพื่อการบริโภคอย่างปลอดภัย โดยใบรับรองนี้จะต้องออกโดยหน่วยงานรัฐของประเทศผู้ผลิตหรือหน่วยงานอื่นที่ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล ใบรับรองนี้ต้องใช้ภาษาไทย และ/หรือภาษาอังกฤษเท่านั้น
- 5.1.2 ใบรับรองผลทดสอบ (Certificate of analysis ; COA) ของผงปูนคลอรีนชนิด 65% (Calcium Hypochlorite) ที่เสนอ ที่มีรายการทดสอบตามคุณลักษณะตามเอกสารที่กองควบคุมคุณภาพน้ำกำหนดเลขที่ กคน.01A/02-2553 โดยใบรับรองนี้ต้องออกโดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ หรือหน่วยงานของรัฐ หรือบริษัทเอกชนที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025
- 5.1.3 ส่งตัวอย่างผงปูนคลอรีนชนิด 65% (Calcium Hypochlorite) ที่เสนอจัดส่งให้ งานพัสดุและบัญชีทรัพย์สิน กปภ.ข. 10 จำนวน 1 ถุง ปริมาณ 2 กิโลกรัม (บรรจุในภาชนะกันความชื้นอย่างดี และลงลายมือชื่อกำกับ โดยประทับตราทางฯ ลงบนภาชนะบรรจุ) พร้อมตัวอย่างภาชนะบรรจุตามเอกสารที่กองควบคุมคุณภาพน้ำกำหนดเลขที่ กคน.01A/02-2553 ข้อ3 และข้อ 4 โดยให้ส่งมอบในวันยื่นซองเอกสารภายในเวลา 9.30 น. เพื่อดำเนินการนำส่งตัวอย่างผงปูนคลอรีนชนิด 65% (Calcium Hypochlorite) ตรวจสอบคุณลักษณะทางเคมีกับห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 1 กปภ.ข.10 โดยทำการทดสอบคุณลักษณะเฉพาะตามเอกสาร

กองควบคุมคุณภาพน้ำเลขที่ กคน.01A/02-2553 และค่าใช้จ่ายในการตรวจวิเคราะห์เป็นของผู้
ประสงค์จะเสนอราคาทั้งสิ้น

5.2 เมื่อผู้ซื้อพิจารณาหลักฐานตามข้อ 5.1 ว่ามีคุณลักษณะตรงตามข้อ 1 คุณลักษณะทั่วไป และข้อ 2
คุณลักษณะที่ต้องการตามเอกสารกองควบคุมคุณภาพน้ำเลขที่ กคน.01A/02-2553 ทุกรายการแล้ว ผู้ซื้อ
จึงจะพิจารณาผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้น

6. การส่งมอบและตรวจรับ

6.1 ผู้ซื้อหรือตัวแทนผู้ซื้อจะทำการชักตัวอย่าง 1 ครั้งต่อแคลเซียมไฮโปคลอไรต์ในรุ่นเดียวกันหรือทุกครั้งที่มีการ
การส่งมอบแคลเซียมไฮโปคลอไรต์ให้ กปภ.ข.10 แล้วแต่กรณี โดยวิธีการชักตัวอย่างแคลเซียมไฮโปคลอ
ไรต์ให้เป็นไปตาม มอก.225-2542 “ไฮโปคลอไรต์” ในตารางที่ ข.1 “แผนการชักตัวอย่างสำหรับ
ทดสอบการบรรจุ และเครื่องหมายและฉลาก(เฉพาะกรณีภาชนะบรรจุขนาดไม่เกิน 100 กิโลกรัม)
(ข้อ ข.2.1.1)”

6.2 ผู้ขายจะต้องจัดหาแรงงานและอุปกรณ์ที่เหมาะสม เพื่อทำการชักตัวอย่างตามความประสงค์ของ
เจ้าหน้าที่ กปภ.ข.10

6.3 การตรวจสอบคุณภาพแคลเซียมไฮโปคลอไรต์ จะจัดทำโดยห้องปฏิบัติการ งานควบคุมคุณภาพน้ำ 1
กปภ.ข.10 หรือในกรณีที่ห้องปฏิบัติการงานควบคุมคุณภาพน้ำ 1 กปภ.ข.10 ไม่สามารถทดสอบเองได้
กปภ.ข.10 จะส่งตัวอย่างให้หน่วยงานของรัฐ หรือบริษัทเอกชนที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC
17025 โดยค่าใช้จ่ายในการตรวจวิเคราะห์ทั้งสองกรณีเป็นของผู้ขายทั้งสิ้น

6.4 แคลเซียมไฮโปคลอไรต์ ต้องมีคุณลักษณะตามรายละเอียดในข้อ 1-4 ตามเอกสารที่กองควบคุมคุณภาพ
น้ำกำหนดเลขที่ กคน.01A/02-2553 หากปริมาณอะโวลอะเบลคลอรีนในตัวอย่างต่ำกว่าร้อยละ 60
โดยน้ำหนัก กปภ.ข.10 ขอสงวนสิทธิ์ที่ไม่รับแคลเซียมไฮโปคลอไรต์ในงวดนั้นๆ หากปริมาณ
อะโวลอะเบลคลอรีนต่ำกว่าร้อยละ 65 แต่ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 โดยน้ำหนัก ผู้ขายต้องชำระเงินเป็น
ค่าชดเชยของค่าสารแคลเซียมไฮโปคลอไรต์ ตามปริมาณอะโวลอะเบลคลอรีนที่ขาดหายไปตามสัดส่วน
ร้อยละที่ขาดของจำนวนที่ส่งในแต่ละครั้ง โดยจะคิดค่าชดเชยเป็นจำนวนเงินเต็มของถึงที่คำนวณได้
เศษของจำนวนถึงให้ปัดขึ้นเป็นจำนวนเต็มถึง (ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) และจะต้องชดเชยให้แล้วเสร็จ
ภายใน 7 วันนับถัดจากได้รับแจ้งรายงานผลวิเคราะห์ หากพ้นกำหนดระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขายยังไม่ได้
ดำเนินการจัดส่งผงปูนคลอรีนชดเชยให้ กปภ.ข.10 กปภ.ข.10 จะคิดค่าปรับร้อยละ 0.2 ของราคาสินค้า
ชดเชยต่อวัน แต่ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ 100 บาท(หนึ่งร้อยบาทถ้วน)

7. ระยะเวลาดำเนินการและการส่งมอบของ

7.1 ผู้ซื้อ สงวนสิทธิ์ที่จะเพิ่มหรือลดจำนวนได้ไม่เกิน 20 % ของจำนวนตามสัญญา

7.2 เมื่อผู้ขายได้รับแจ้งจากผู้ซื้อว่าผงปูนคลอรีนชนิด 65% (Calcium Hypochlorite) รุ่นนั้นๆ มีผล
การทดสอบผ่านเกณฑ์ ผู้ขายจึงทำการส่งมอบผงปูนคลอรีนชนิด 65% (Calcium Hypochlorite)
รุ่นนั้นๆ ณ กปภ.ข.10 จนครบจำนวนตามสัญญาซึ่งผู้ซื้อแจ้งไว้ตามแผนความต้องการของ
กปภ.ข.10 รวม 2 งวดดังนี้ งวดที่ 1 ภายในวันที่ 3 เดือนพฤศจิกายน 2560 และงวดที่ 2 ภายในวันที่ 4
เดือนมิถุนายน 2561

7.3 กรณีที่ผู้ซื้อต้องการเปลี่ยนแปลงจำนวนในการสั่งซื้อและกำหนดเวลาจัดส่งแตกต่างไปจากที่กำหนดไว้
ในแผนความต้องการของ กปภ.ข. 10 ตามข้อ 7.2 ผู้ซื้อจะแจ้งให้ผู้ขายทราบล่วงหน้าก่อนการส่ง
มอบไม่น้อยกว่า 7 วันทำการ

- 7.4 ในกรณีที่ผู้จะขายไม่สามารถส่งมอบผงปูนคลอรีนชนิด 65% (Calcium Hypochlorite) ตามเวลาที่กำหนดในแผนความต้องการของ กปภ.ข. 10 ตามข้อ 7.2 หรือส่งมอบได้ไม่ครบตามจำนวน ผู้จะขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้จะซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.2 ของราคาผงปูนคลอรีนชนิด 65% (Calcium Hypochlorite) ที่ยังไม่ได้รับมอบ นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญา จนถึงวันที่ผู้จะขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้จะซื้อจนถูกต้องครบถ้วนแล้ว การชำระค่าปรับดังกล่าว ไม่ทำให้ผู้จะขายพ้นความรับผิดชอบในความเสียหายที่ทำให้ผู้จะซื้อไม่มีผงปูนคลอรีนชนิด 65% (Calcium Hypochlorite) ใช้ในการผลิตน้ำประปา
- 7.5 การส่งมอบผงปูนคลอรีนชนิด 65% (Calcium Hypochlorite) ที่เกินกำหนดระยะเวลาส่งมอบ ผู้จะขาย จะต้องแจ้งเป็นหนังสือให้ผู้จะซื้อ ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 วันทำการของผู้จะซื้อด้วย
- 7.6 กรรมสิทธิ์แห่งผงปูนคลอรีนชนิด 65% (Calcium Hypochlorite) ที่ตกลงซื้อขายนี้ จะโอนมายังผู้จะซื้อเมื่อผู้จะขายได้จัดการขนถ่ายผงปูนคลอรีนชนิด 65% (Calcium Hypochlorite) ลงในสถานที่ของผู้จะซื้อเรียบร้อยแล้วเท่านั้น
- 7.7 ผู้จะขายต้องทำการขนส่งและจัดเก็บผงปูนคลอรีนชนิด 65% (Calcium Hypochlorite) ณ สถานที่จัดเก็บของ กปภ.ข.10 อย่างถูกวิธีตามมาตรฐานของผู้ผลิตเพื่อไม่ให้ผงปูนคลอรีนชนิด 65% (Calcium Hypochlorite) เกิดความเสียหายหรือเสื่อมสภาพ
- 7.8 ผู้ขายจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญาหรือตามที่มีการประปาส่วนภูมิภาคกำหนด

8. วงเงินในการจัดซื้อ

ใช้งบประมาณของ กปภ.ข. 10 รวมภาษีมูลค่าเพิ่มเป็นเงิน 2,117,797.50 บาท (เงินสองล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยเก้าสิบเจ็ดบาทห้าสิบสตางค์) โดยจัดซื้อจำนวนทั้งสิ้น 1,015 ถัง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายพิชพงษ์ พิทักษ์วินัย)

นักวิทยาศาสตร์ 7 รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้างาน 8 งานควบคุมคุณภาพน้ำ 1

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวศุภรดา คำเวิน)

นักวิทยาศาสตร์ ๘ งานควบคุมคุณภาพ 3

๐๖๕๐๓
/

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวนา เทียนแขก)

นักวิทยาศาสตร์ 5 งานควบคุมคุณภาพน้ำ 1