

ร่างขอบเขตของงาน(Terms Of Reference: TOR)
งานจัดซื้อสารป้องกันตะกรันในเมมเบรน(Antiscalant)

การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๔

๑. วัตถุประสงค์

การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๔ จะดำเนินการประกวดราคาจัดซื้อสารป้องกันตะกรันในเมมเบรน (Antiscalant) จำนวน ๑ รายการ พร้อมขนส่งให้ กปภ.สาขาเกาะสมุย สำหรับใช้ในปีงบประมาณ ๒๕๖๐ ใช้เป็นสารป้องกันการเกิดตะกรันในเมมเบรน สำหรับระบบผลิตน้ำประปา แบบ Reverse Osmosis เพื่อใช้ในกิจการการผลิตน้ำประปาและการบริโภคอย่างปลอดภัย ซึ่งได้รับการรับรองคุณภาพจากหน่วยงานของรัฐหรือบริษัทเอกชนที่ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล และให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของการประปาส่วนภูมิภาค จึงมีความประสงค์จะประกวดราคาจัดซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e -Auction)

คำจำกัดความ

กปภ.ข.๔ หมายถึง การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๔

ผู้มีสิทธิเสนอราคา หมายถึง นิติบุคคล หรือ กลุ่มนิติบุคคลผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกจาก กปภ.ข.๔ ให้เป็นผู้มีสิทธิเข้าเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e -Auction)

พัสดุที่จัดซื้อฯ หมายถึง สารป้องกันตะกรันในเมมเบรน (Antiscalant) ชนิดสารละลายตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะในข้อ ๔

ผู้ที่จะซื้อ หมายถึง การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๔

ผู้ที่จะขาย หมายถึง ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งได้รับการพิจารณาคัดเลือกและได้ลงนามในสัญญา

รุ่น(Lot.) หมายถึง สารป้องกันตะกรันในเมมเบรน (Antiscalant) ที่ทำโดยกรรมวิธีเดียวกัน บรรจุในภาชนะบรรจุชนิด และขนาดเดียวกัน ที่ทำส่งมอบหรือซื้อขายในระยะเวลาเดียวกัน

๒. ขอบเขตของการจัดซื้อ

เป็นการจัดซื้อสารป้องกันตะกรันในเมมเบรน (Antiscalant) พร้อมขนส่งให้ กปภ.สาขาเกาะสมุย สำหรับใช้ในปีงบประมาณ ๒๕๖๐

๒.๑ สารป้องกันตะกรันในเมมเบรน (Antiscalant) ที่มีคุณภาพความเข้มข้นของสาร ๑๐๐% จำนวน ๑๒,๘๗๐ กิโลกรัม **หรือ**

๒.๒ สารป้องกันตะกรันในเมมเบรน (Antiscalant) ที่มีคุณภาพความเข้มข้นของสาร ๑,๑๐๐% จำนวน ๑,๑๗๐ กิโลกรัม

๓. คุณสมบัติผู้มีสิทธิเสนอราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประมูลซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนรายชื่อแล้ว

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาซื้อด้วยอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่เสนอ ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทที่ผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ในประกาศ โดยแนบหลักฐานการแต่งตั้งดังกล่าวมาในวันยื่นซองเอกสารการประกวดราคาด้วย

๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๗ บุคคล หรือ นิติบุคคล ที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ตามข้อ ๑๖ ต้องลงทะเบียนในระบบ e-GP ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๘ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔. รายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป

๔.๑.๑ เป็นสารป้องกันการเกิดตะกรันในเมมเบรน สำหรับระบบผลิตน้ำประปาแบบ Reverse Osmosis เพื่อการบริโภคอย่างปลอดภัย ซึ่งได้รับการรับรองคุณภาพจากหน่วยงานของรัฐหรือบริษัทเอกชนที่ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล

๔.๑.๒ เป็นสารละลายใส มีสีเหลืองอ่อน และสามารถละลายน้ำได้ดี

๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๒.๑ มีค่าความหนาแน่น (Density) อยู่ในช่วง ๑.๑๕ ถึง ๑.๒๕ กรัมต่อมิลลิลิตร

๔.๒.๒ มีค่า pH ในสารละลาย ๑% ที่ ๒๕ °C อยู่ในช่วง ๓ ถึง ๕

๔.๓ การบรรจุ

๔.๓.๑ ภาชนะที่ใช้บรรจุสารป้องกันการเกิดตะกรันในเมมเบรน ต้องทนทาน ไม่เกิดปฏิกิริยาเคมี มีฝาปิดสนิท และมีความแข็งแรงเพียงพอไม่แตกหักชำรุดง่ายเมื่อขนส่งทางไกล

๔.๓.๒ ภาชนะบรรจุต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้บรรจุสารเคมีหรือวัสดุอื่นใดมาก่อน

๔.๓.๓ ปริมาณสุทธิของสารป้องกันการเกิดตะกรันในเมมเบรน ในแต่ละภาชนะบรรจุต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุไว้ในที่ฉลาก

๔.๔ เครื่องหมายและฉลาก

ภาชนะบรรจุสารป้องกันการเกิดตะกรันในเมมเบรนทุกหน่วย อย่างน้อยต้องมี ตัวเลข ตัวอักษร หรือ เครื่องหมายแจ้งรายละเอียดต่อไปนี้ให้เห็นได้ง่าย ชัดเจน

๔.๔.๑ ชื่อผลิตภัณฑ์

๔.๔.๒ ปริมาณสุทธิ เป็นลูกบาศก์เดซิเมตร (ลิตร) หรือกิโลกรัม

๔.๔.๓ เดือน ปี ที่ผลิต

๔.๔.๔ สัญลักษณ์ หรือข้อความเตือนอันตราย ข้อเสนอการใช้และข้อควรระวัง โดยระบุไว้ที่ฉลาก หรือเป็นใบแทรก หรือคู่มือการใช้งาน

๔.๔.๕ ชื่อผู้ผลิต หรือโรงงานที่ผลิต หรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียน ในกรณีที่มี

ภาษาต่างประเทศ ต้องมีความหมายตรงกับภาษาไทยที่กำหนดไว้

๕. การพิจารณาในขั้นตอนประกวดราคา

๕.๑ ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องส่งใบเสนอราคา พร้อมหลักฐานประกอบการพิจารณา ดังนี้

๕.๑.๑ ใบรับรองว่าสารป้องกันตะกรันในเมมเบรน ที่เสนอ เป็นชนิดที่สามารถใช้ในกระบวนการผลิตน้ำประปาเพื่อการบริโภคได้อย่างปลอดภัย และใบรับรองผลการวิเคราะห์ (Certificate of Analysis ; COA) ที่มีรายการวิเคราะห์ตามคุณลักษณะเฉพาะในข้อ ๔.๒ โดยใบรับรองทั้ง ๒ ฉบับนี้ จะต้องออกโดยหน่วยงานของรัฐหรือบริษัทเอกชนที่ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล และหากผลการทดสอบไม่เป็นไปตามข้อ ๔.๒ ให้ดูรายละเอียดในข้อ ๖.๓

๕.๑.๒ ตัวอย่างที่เสนอ จำนวน ๑ กิโลกรัม เพื่อทำการวิเคราะห์คุณลักษณะเฉพาะตามรายละเอียดในข้อ ๔.๒ การวิเคราะห์อาจทำโดยห้องปฏิบัติการ กปภ. หรือหน่วยงานของรัฐหรือบริษัทเอกชนที่ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล และค่าใช้จ่ายในการวิเคราะห์เป็นของผู้ขายทั้งสิ้น

๕.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอสารป้องกันตะกรันในเมมเบรน (Antiscalant) ตามจำนวนในข้อ ๒.๑ หรือ ๒.๒ รายการใด รายการหนึ่ง เพียง ๑ รายการเท่านั้น โดย กปภ.ข.๔ จะพิจารณาราคารวมเป็นเกณฑ์ตัดสิน

๕.๓ เมื่อคณะกรรมการพิจารณาเอกสารและตัวอย่างในข้อ ๕.๑ แล้วมีคุณลักษณะตรงตาม ข้อ ๔.๑ และข้อ ๔.๒ กปภ.จึงจะรับพิจารณาสารป้องกันตะกรันในเมมเบรน โดยพิจารณาจากผู้เสนอราคาต่ำสุดเป็นอันดับแรก

๖. การส่งตัวอย่าง และเกณฑ์การตรวจรับ

๖.๑ ในแต่ละงวดการส่งมอบสาร ผู้ขายจะต้องจัดส่งเอกสาร ดังต่อไปนี้

๖.๑.๑ ในรับรองว่าสารป้องกันตะกรันในเมมเบรนที่เสนอ เป็นชนิดที่สามารถใช้ในกระบวนการผลิต น้ำประปาเพื่อการบริโภคได้อย่างปลอดภัย และใบรับรองผลการวิเคราะห์ (Certificate of Analysis ; COA)) ซึ่งต้องมีรายการวิเคราะห์ตามคุณลักษณะเฉพาะในข้อ ๔.๒ โดยใบรับรองนี้จะต้องออกโดยหน่วยงานของรัฐหรือบริษัทเอกชนที่ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล

๖.๑.๒ เอกสารความปลอดภัย (Material Safety Data Sheet ; MSDS) ของสารที่ส่งมอบ และ MSDS นี้จะต้องจัดทำโดยบริษัทผู้ผลิต

๖.๑.๓ ในกรณีผู้ขายส่งมอบสาร ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด (ข้อ ๔) กปภ.ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาบอกเลิกสัญญาโดยมีต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า หรือพิจารณาดำเนินการ ดังนี้

๖.๑.๓.๑ ในกรณีสารที่ส่งมอบไม่เป็นไปตาม ข้อ ๔.๑-๔.๒ ขอใดข้อหนึ่ง หรือทั้งสองข้อ กปภ.ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาไม่รับสารที่ส่งมอบในรุ่นนั้นๆ และผู้ขายจะต้องส่งมอบสารรุ่นใหม่ที่มีคุณลักษณะตามที่ กปภ.กำหนดมาทดแทนภายใน ๓๐ วัน

๖.๑.๔ ผู้ขายจะต้องส่งมอบสารป้องกันตะกรันในเมมเบรนติดต่อกันตามจำนวนที่กำหนดตามสถานที่ ที่กปภ. แจ้งไว้ในแผนการส่งมอบ

๖.๒ การซักตัวอย่าง

๖.๒.๑ ผู้ขายจะต้องอำนวยความสะดวก พร้อมทั้งจัดหาแรงงานและอุปกรณ์ที่เหมาะสม เพื่อทำการซักตัวอย่างสำหรับการวิเคราะห์ตามรายละเอียดคุณลักษณะในข้อ ๔.๑ และข้อ ๔.๒

๖.๒.๒ ผู้ซื้อจะทำการซักตัวอย่าง ๑ ครั้งต่อสารป้องกันตะกรันในเมมเบรนในรุ่นเดียวกันหรือทุกครั้งที่มีการส่งมอบสารป้องกันตะกรันในเมมเบรนให้ กปภ. แล้วแต่กรณี

๖.๒.๓ การตรวจสอบคุณภาพสารป้องกันตะกรันในเมมเบรนจะทำโดยห้องปฏิบัติการ กปภ. หรือหน่วยงานของรัฐหรือบริษัทเอกชนที่ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล และค่าใช้จ่ายต่างๆ ในการวิเคราะห์ ตัวอย่างดังกล่าวเป็นของผู้ขายทั้งสิ้น

๖.๓ เกณฑ์การตัดสิน

๖.๓.๑ ตัวอย่างสารป้องกันตะกรันในเมมเบรน ที่ทดสอบโดยหน่วยงานตามข้อ ๖.๒ ซึ่งต้องมีที่ มีรายการวิเคราะห์ตามคุณลักษณะเฉพาะในข้อ ๔.๒ โดยใบรับรองทั้ง ๒ ฉบับ นี้จะต้องออกโดยหน่วยงาน ของรัฐหรือบริษัทเอกชนที่ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล และหากผลการทดสอบไม่เป็นไปตามข้อ ๔.๒ จะต้องมีการวิเคราะห์ตามรายละเอียดในข้อ ๔.๒ ทุกรายการ จึงจะถือว่าสารป้องกันตะกรันในเมมเบรน รุ่นนั้น เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดของรายละเอียดฉบับนี้

๖.๓.๒ ในกรณีสารที่ส่งมอบไม่เป็นไปตาม ข้อ ๔.๑-๔.๒ ข้อใดข้อหนึ่ง หรือทั้ง สองข้อ กปภ. ขอ สงวนสิทธิ์ในการพิจารณาไม่รับสารที่ส่งมอบในรุ่นนั้นๆ และผู้ขายจะต้องส่งมอบสารรุ่นใหม่ที่มีคุณลักษณะ ตามที่ กปภ. กำหนดมาทดแทนภายใน ๓๐ วัน

๖.๓.๓ ผู้จะขายจะต้องส่งมอบภายในวันที่ ๕ ของทุกเดือน จำนวน ๙ งวด (มกราคม ๒๕๖๐ ถึงกันยายน ๒๕๖๐) โดย สารป้องกันตะกรันในเมมเบรนต้องการทดสอบคุณลักษณะทางฟิสิกส์และทางเคมี แล้วสำรองไว้ ซึ่งพร้อมที่จะส่งให้ผู้จะซื้อได้ทุกวันๆ ตลอดระยะเวลาตามสัญญา

๗. วงเงินในการจัดซื้อ

ใช้งบประมาณงบทำการ ในราคาเริ่มต้นที่ ๒,๑๔๙,๑๖๑.๓๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %)

ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๔,๐๐๐.๐๐ บาท จากราคาสูงสุดของการประกวดราคาฯ และการเสนอราคาครั้งถัด ๆ ไป ต้องเสนอราคาครั้งละไม่น้อย กว่า ๔,๐๐๐.๐๐ บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

๘. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ไม่เกินวันที่ ๕ ของทุกเดือนตามแผนการส่งมอบของ กปภ.ข.๔ จำนวน ๙ งวด (มกราคม ๒๕๖๐ ถึง กันยายน ๒๕๖๐)

.....
สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิचारณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิचारณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ได้ที่

สถานที่ติดต่อ การประสานส่วนภูมิภาคเขต ๔ เลขที่ ๓๑/๑๕ ม.๓ ถ.สุราษฎร์-พุนพิน ต.วัดประดู่

อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี ๘๔๐๐๐ โทรศัพท์ ๐-๗๗๒๐-๐๕๑๗ โทรสาร ๐-๗๗๒๐-๐๕๑๗

เว็บไซต์ ๕๕๕๑๐๖@pwa.co.th

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิचारณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ ข้อเสนอแนะวิचारณ์ หรือมีความเห็นด้วย