



ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

งานจัดซื้อสารส้มก้อนชนิดอะลูมิเนียมซัลเฟต ชนิดที่ ๑ ชั้นคุณภาพที่ ๑ ตามมาตรฐาน มอก.๑๖๕-๒๕๕๔ พร้อมขนส่ง ให้ กปภ.สาขาในสังกัด สำหรับใช้ในเดือนกรกฎาคม - กันยายน ๒๕๖๐ จำนวน ๗๖๕ เมตริกตัน ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์(e-Auction)

๑. ความเป็นมา

การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖ จะดำเนินการจัดซื้อสารส้มก้อนชนิดอะลูมิเนียมซัลเฟต ชนิดที่ ๑ ชั้นคุณภาพที่ ๑ ตามมาตรฐาน มอก.๑๖๕-๒๕๕๔ พร้อมขนส่ง ให้ กปภ.สาขาในสังกัด สำหรับใช้ในเดือนกรกฎาคม - กันยายน ๒๕๖๐ จำนวน ๗๖๕ เมตริกตัน ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์(e-Auction)

คำจำกัดความ

กปภ.ข.๖	หมายถึง การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖
ผู้เสนอราคา	หมายถึง นิติบุคคล หรือกุณินบุคคลที่มีสิทธิเข้าเสนอราคา
พัสดุที่จัดซื้อ	หมายถึง สารส้มก้อนอุตสาหกรรม ชนิดที่ ๑ ชั้นคุณภาพที่ ๑ ตามมาตรฐาน มอก.๑๖๕-๒๕๕๔ ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะใน ข้อ ๔
ผู้ซื้อ	หมายถึง การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖
ผู้ขาย	หมายถึง ผู้เสนอราคาซึ่งได้รับการพิจารณาคัดเลือกและได้ลงนามในสัญญา
มอก.	หมายถึง มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
รุ่น	หมายถึง สารส้มที่ทำโดยกรรมวิธีเดียวกัน บรรจุในภาชนะบรรจุชนิดและขนาดเดียวกันที่ทำหรือส่งมอบหรือซื้อขายในระยะเวลาเดียวกัน

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจัดซื้อสารส้มชนิดก้อนสำหรับผลิตน้ำประปาให้กับ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาในสังกัดกปภ.ข.๖ จำนวนรวม ๗๖๕ เมตริกตัน พร้อมขนส่งไปยังการประปาส่วนภูมิภาคสาขาในสังกัดกปภ.ข.๖ ตามแผนการส่งมอบ หรือตามที่ กปภ.ข. ๖ แจ้ง

๒.๒ เพื่อให้สารส้มที่จะจัดซื้อคุณภาพได้มาตรฐานตาม มอก.๑๖๕-๒๕๕๔

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ เป็นผู้มิใช่ข้าราชการพัสดุดำเนินการที่กำหนดดังกล่าว
- ๓.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
- ๓.๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๔ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ กปภ.ข.๖ และไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

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

๓.๗ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔.รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป

ต้องเป็นสารส้มอุตสาหกรรมที่มีคุณลักษณะเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมของกระทรวงอุตสาหกรรม เลขที่ มอก.๑๖๕-๒๕๕๔ ชนิดที่ ๑ ชั้นคุณภาพที่ ๑ มีลักษณะเป็นก้อนชนิดอะลูมิเนียมซัลเฟต และได้รับเครื่องหมายมาตรฐานอุตสาหกรรม

๔.๒ คุณลักษณะทางเคมี

๔.๒.๑ สารที่ไม่ละลายน้ำ	ร้อยละโดยน้ำหนักไม่เกิน ๐.๓
๔.๒.๒ ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	ไม่น้อยกว่า ๒.๘
๔.๒.๓ อะลูมินา (คำนวณเป็น Al_2O_3)	ร้อยละโดยน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๑๖.๐
๔.๒.๔ เกลือแอมโมเนียม (คำนวณเป็น NH_4)	ร้อยละโดยน้ำหนักไม่เกิน ๐.๐๓
๔.๒.๕ เหล็ก (Fe)	ร้อยละโดยน้ำหนักไม่เกิน ๐.๑
๔.๒.๖ โลหะหนัก (คำนวณเป็น Pb) มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	ไม่เกิน ๔๐
๔.๒.๗ สารหนู (คำนวณเป็น As_2O_3) มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	ไม่เกิน ๕.๐
๔.๒.๘ แมงกานีส (Mn) มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	ไม่เกิน ๕๐

๔.๓ การบรรจุ

๔.๓.๑ ให้บรรจุสารส้มก้อนในถุงที่ทำด้วยวัสดุซึ่งมีความเหนียวคงทนไม่ฉีกขาดง่ายในการขนส่งและเป็นถุงใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน โดยบรรจุสารส้มมีน้ำหนักสุทธิถุงละ ๒๕ กิโลกรัม และที่ถุงสารส้มจะต้องระบุรุ่น (Lot.) ของสารส้มที่ผลิตด้วย

๔.๓.๒ น้ำหนักสุทธิของสารส้มในแต่ละภาชนะบรรจุต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุไว้ที่ฉลาก

๔.๔ เครื่องหมายและฉลาก

ภาชนะที่บรรจุสารส้มทุกหน่วยอย่างน้อยต้องมีเลข อักษร หรือเครื่องหมายแจ้งรายละเอียดต่อไปนี้โดยพิมพ์ให้เห็นได้ชัดเจน

๔.๔.๑ ชื่อผลิตภัณฑ์

๔.๔.๒ วัน เดือน ปีที่ทำ หรือรหัสรุ่น (Lot.) ที่ทำ

๔.๔.๓ ประเภท ชนิด และชั้นคุณภาพ

๔.๔.๔ น้ำหนักสุทธิเป็นกิโลกรัม

๔.๔.๕ ชื่อผู้ทำหรือโรงงานที่ทำ หรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียน หรือชื่อผู้จัดจำหน่าย ในกรณีที่ใช้ภาษาต่างประเทศ ต้องมีความหมายตรงกับภาษาไทยที่กำหนดไว้

กฤษฎิ์

กฤษฎิ์

พชรพงษ์

๔.๕ การสุ่มตัวอย่างและเกณฑ์การตัดสิน

๔.๕.๑ ผู้ซื้อจะเป็นผู้สุ่มตัวอย่าง ซึ่งผู้ขายจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือเพื่อวิเคราะห์คุณสมบัติทางเคมีจากสารส้มที่บรรจุถุงเรียบร้อยแล้วเป็นรุ่นๆไป โดยสารส้มแต่ละรุ่น (Lot.) จะต้องมียุติภัณฑ์ไม่เกิน ๒๕๐ ตัน โดยผู้ซื้อจะสุ่มตัวอย่างทุกๆ ๒๕๐ ตันต่อจำนวน ๑ ตัวอย่าง การสุ่มตัวอย่างจะเก็บ ๓ ถุงๆละ ประมาณ ๑ กิโลกรัม นำมารวมกันแล้วแยกตัวอย่างออกเป็น ๓ ส่วนๆละ เท่าๆกัน โดยให้ผู้ซื้อหรือตัวแทนของผู้ซื้อ และผู้ขายลงลายมือชื่อกำกับไว้ที่ ตัวอย่างทั้ง ๓ ส่วน และผู้ซื้อหรือตัวแทนของผู้ซื้อ และผู้ขาย แยกเก็บตัวอย่างคนละ ส่วนอีก ๑ ส่วน ผู้ซื้อหรือตัวแทนผู้ซื้อและผู้ขาย ต้องร่วมกันนำตัวอย่าง ไปส่งให้กรมวิทยาศาสตร์บริการหรือสถาบันอื่นที่ผู้ซื้อเห็นชอบเป็นผู้วิเคราะห์ และค่าใช้จ่ายในการนี้เป็นของผู้ขายทั้งสิ้น และผู้ขายต้องส่งต้นฉบับรายงานผลทดสอบและวิเคราะห์สารส้มให้ กปภ. ซึ่งผู้ซื้อจะเป็นผู้แจ้งผลการทดสอบและการจัดส่งให้ผู้ขายทราบต่อไป

๔.๕.๒ ในกรณีที่สารส้มมีอะลูมินาน้อยกว่าที่กำหนด (๑๖%) และผู้ซื้อยอมรับสารส้มนั้นผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อหักเงินค่าสารส้มลดลงตามอัตราส่วนของจำนวนอะลูมินาที่ขาดไปต่อจำนวนอะลูมินาที่กำหนด โดยคำนวณจากราคาสารส้มต่อตันที่ตกลงซื้อขายกัน

๔.๕.๓ หากรายงานผลการทดสอบวิเคราะห์สารส้มปรากฏผลคุณลักษณะทั่วไปและทางเคมีไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน มอก.๑๖๕-๒๕๕๔ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับเป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของจำนวนเงินค่าสารส้มของ Lot. นั้นในงวดถัดไป เว้นแต่ Lot. นั้นเป็น Lot.สุดท้าย ให้รอจนกว่าจะมีผลการทดสอบวิเคราะห์สารส้มจึงจะเบิกจ่ายเงินให้กับผู้ขายต่อไป

๔.๕.๔ ผู้ขายจะต้องมีสารส้มที่ผ่านการวิเคราะห์คุณลักษณะทางเคมีสำรองไว้ ซึ่งพร้อมที่จะส่งให้ผู้ซื้อได้ทุกวัน วันละไม่น้อยกว่า ๓๐ ตัน

๔.๖ การทดสอบ

ให้อ้างอิงตาม มอก.๑๖๕-๒๕๕๔ ในหัวข้อการทดสอบ

๕.ระยะเวลาดำเนินการและการส่งมอบของ

๕.๑ กปภ.ข.๖ สงวนสิทธิที่จะเพิ่มหรือลดจำนวนได้ไม่เกิน ๒๐ % ของจำนวนตามสัญญา

๕.๒ ผู้ขายจะต้องส่งมอบสารส้มติดต่อกันจนกว่าจะครบจำนวนตามสัญญาในแผนการส่งมอบ

๕.๓ ผู้ขายจะต้องส่งมอบสารส้ม ตามจำนวนที่กำหนด และสถานที่ที่ กปภ.ข.๖ แจ้งไว้ในแผนการส่งมอบที่แนบ ภายในวันที่ ๒๐ ของเดือน

๕.๔ การส่งมอบ หากไม่ได้รับแจ้งจาก กปภ.ข.๖ ให้ผู้ขายจัดส่งสารส้มให้การประปาส่วนภูมิภาคสาขาในสังกัดกปภ.ข.๖ ตามจำนวน เวลา และจุดส่งมอบ ตามแผนการส่งมอบสารส้มที่แนบ

๕.๕ กรณีที่ กปภ.ข.๖ ต้องการเปลี่ยนแปลงจำนวนในการสั่งซื้อ และกำหนดเวลาจัดส่งแตกต่างไปจาก ที่กำหนดไว้ในแผนการส่งมอบสารส้มที่แนบ โดย กปภ.ข.๖ จะแจ้งให้ผู้ขายทราบล่วงหน้า ก่อนการส่งมอบ ไม่น้อยกว่า ๗ วันทำการ

๕.๖ ในกรณีที่ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสารส้ม ตามวันที่กำหนดในแผนการส่งมอบของกปภ.ข.๖ หรือส่งมอบได้ไม่ครบตามจำนวน นอกจากผู้ขายจะต้องถูกปรับเป็นรายวันตามสัญญาแล้ว ผู้ขายจะต้องถูกหักเงินชดเชยค่าเสียหายตามวันและจำนวนที่กำหนด โดยผู้ขายจะต้องชดเชยค่าเสียหายคิดเป็นเงิน ๕๐๐ บาท (เงินห้าร้อยบาทถ้วน) ต่อจำนวนสารส้ม ที่ไม่ได้รับมอบทุกๆ ๑ เมตริกตัน เศษของ ๑ เมตริกตันให้คิดเป็น ๑ เมตริกตัน การถูกหักค่าเสียหายดังกล่าว ไม่ทำให้ผู้ขายพ้นความรับผิดชอบในความเสียหายที่ทำให้ กปภ.ข.๖ ไม่มีสารส้มใช้ในการผลิตน้ำประปาแต่อย่างใด

๕.๗ การส่งมอบสารสัมพันธ์ที่เกินกำหนดระยะเวลาส่งมอบตามแผนการส่งมอบ ผู้ขายจะต้องแจ้งเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๓ วันทำการของผู้ซื้อ ณ งานพัสดุฯ การประสานส่วนภูมิภาคเขต ๖ ด้วย

๕.๘ ธรรมเนียมแห่งสารสัมพันธ์ที่ตกลงซื้อขายนี้จะโอนมายังผู้ซื้อ เมื่อผู้ขายได้จัดการขนส่งสารสัมพันธ์ตามแผนการส่งจ่ายให้ผู้ซื้อ เมื่อขนถ่ายลงในสถานที่ กปภ.สาขาปลายทางของผู้ซื้อ เรียบร้อยแล้วเท่านั้น

พรชัย

7/11/10

๑๕