

ขอบเขตของงาน(Terms of Reference : TOR)

งานจัดซื้อสารสัมภានนิดอะลูมิเนียมชั้ลเฟต ชนิดที่ ๑ ชั้นคุณภาพที่ ๑

ตามมาตรฐาน มอก.๑๖๕-๒๕๕๕ พร้อมค่าขนส่ง จำนวน ๓,๖๙๕ เมตริกตัน

๑. ความเป็นมา

การประปาส่วนภูมิภาค โดย การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑ จะดำเนินการจัดซื้อสารสัมภានนิดอะลูมิเนียมชั้ลเฟต ชนิดที่ ๑ ชั้นคุณภาพที่ ๑ ตามมาตรฐาน มอก.๑๖๕-๒๕๕๕ พร้อมค่าขนส่ง จำนวน ๓,๖๙๕ เมตริกตัน สำหรับจัดส่งเดือน มิถุนายน-กันยายน ๒๕๖๐ เพื่อจัดส่งให้การประปาส่วนภูมิภาคสาขาในสังกัดของ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑

คำจำกัดความ

กปภ.สาขา	หมายถึง การประปาส่วนภูมิภาคสาขา
ผู้เสนอราคา	หมายถึง นิติบุคคล หรือ กลุ่มนิติบุคคลที่เสนอราคา
พัสดุที่จัดซื้อ ฯ	หมายถึง สารภัณฑ์นิดอะลูมิเนียมชั้ลเฟต ชนิดที่ ๑ ชั้นคุณภาพที่ ๑ ตามมาตรฐาน มอก.๑๖๕-๒๕๕๕ ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะใน ข้อ ๔
ผู้ซื้อ	หมายถึง การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑
ผู้ขาย	ผู้เสนอราคาที่ได้รับการตกลงซื้อและลงนามใบสั่งซื้อ/สัญญา
มอก.	หมายถึง มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
รุ่น	หมายถึง สารสัมภានที่ทำโดยกรรมวิธีเดียวกัน บรรจุในภาชนะบรรจุชนิดและขนาดเดียวกันที่ทำหรือส่งมอบหรือซื้อขายในระยะเวลาเดียวกัน

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจัดซื้อสารสัมภานนิดอะลูมิเนียมชั้ลเฟต ชนิดที่ ๑ ชั้นคุณภาพที่ ๑ ตามมาตรฐาน มอก.๑๖๕-๒๕๕๕ รวมทั้งสิ้น ๓,๖๙๕ เมตริกตัน พร้อมขนส่งไปยังการประปาส่วนภูมิภาคสาขาต่างๆ ตามแผนการส่งมอบ หรือ ตามที่ กปภ.สาขา นั้นๆ แจ้ง

๒.๒ เพื่อให้สารสัมภានที่จัดซื้อมีคุณภาพได้มาตรฐานตาม มอก.๑๖๕-๒๕๕๕

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ เป็นผู้มีอาชีวข่ายพัสดุตามที่กำหนดดังกล่าว

๓.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อทั้งงานของทางราชการที่ได้แจ้งไว้ยืนชื่อแล้ว

๓.๓ ไม่เป็นผู้ที่ได้รับเอกสารซึ่หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมเขียนศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้ศาลสิทธิ์ความคุ้มกันเข่นว่านั้น

๓.๔ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือ แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๕ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบ อิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบ e-GP ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๖ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

10-

๔. รายละเอียด...

▷ X

22/5

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป

ต้องเป็นสารสัมฤทธิ์อุตสาหกรรมที่มีคุณลักษณะเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมของกระทรวงอุตสาหกรรม เลขที่ นอก.๑๖๕-๒๕๕๔ ชนิดที่ ๑ ชั้นคุณภาพที่ ๑ มีลักษณะเป็นก้อนชนิดอะลูมิเนียม ชั้ลเฟต และได้รับเครื่องหมายมาตรฐานอุตสาหกรรม

๔.๒ คุณลักษณะทางเคมี

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

๔.๓ การบรรจุ

๔.๓.๑ ให้บรรจุสารสัมภัยในถุงที่ทำด้วยวัสดุซึ่งมีความเหนียวคงทนไม่ฉีกขาดง่ายในการขนส่งและ เป็นถุงใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน โดยบรรจุสารสัมภัยน้ำหนักสุทธิถุงละ ๒๕ กิโลกรัม และที่ถุงสารสัมภัยจะต้องระบุรุ่น (Lot.) ของสารสัมภัยด้วย

๔.๓.๒ น้ำหนักสุทธิของสารสัมภัยแต่ละภาชนะบรรจุต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุไว้ที่ฉลาก

๔.๔ เครื่องหมายและฉลาก

ภาชนะที่บรรจุสารสัมภัยหน่วยอย่างน้อยต้องมีเลข อักษร หรือเครื่องหมายแจ้งรายละเอียดต่อไปนี้ โดยพิมพ์ให้ใช้เห็นได้ชัดเจน

๔.๔.๑ ชื่อผลิตภัณฑ์

๔.๔.๒ วัน เดือน ปีที่ทำ หรือ รหัสรุ่น (Lot.) ที่ทำ

๔.๔.๓ ประเภท ชนิด และชั้นคุณภาพ

๔.๔.๔ น้ำหนักสุทธิเป็นกิโลกรัม

๔.๔.๕ ชื่อผู้ทำหรือโรงงานที่ทำ หรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียน หรือชื่อผู้จัดจำหน่ายในกรณีที่ใช้ภาษาต่างประเทศ ต้องมีเครื่องหมายตรงกับภาษาไทยที่กำหนดไว้

๔.๕ การสุ่มตัวอย่างและเกณฑ์การตัดสิน

๔.๕.๑ ผู้ซื้อจะเป็นผู้สุ่มตัวอย่าง ซึ่งผู้ขายจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือเพื่อ วิเคราะห์คุณสมบัติทางเคมีจากสารสัมภัยที่บรรจุเรียบร้อยแล้วเป็นรุ่นๆ ไป โดยสารสัมภัยแต่ละรุ่น (Lot.) จะต้องมี ขนาดไม่เกิน ๕๐๐ ตัน โดยผู้ซื้อจะสุ่มตัวอย่างทุกๆ ๕๐๐ ตันต่อจำนวน ๑ ตัวอย่าง การสุ่มตัวอย่างจะเก็บ ๓ ถุง ละ ประมาณ ๑ กิโลกรัม นำมารวมกันแล้วแยกตัวอย่างออกเป็น ๓ ส่วนๆ ละ เท่าๆ กัน โดยให้ผู้ซื้อหรือตัวแทน ของผู้ซื้อ และผู้ขายลงลายมือชื่อกำกับไว้ที่ ตัวอย่างทั้ง ๓ ส่วน และผู้ซื้อหรือตัวแทนของผู้ซื้อ และผู้ขายแยกเก็บ ตัวอย่างคงเหลือ ๑ ส่วน ผู้ซื้อหรือตัวแทนผู้ซื้อและผู้ขาย ต้องร่วมกันนำตัวอย่างไปส่งให้กรมวิทยาศาสตร์ บริการหรือสถาบันอื่นที่ผู้ซื้อเห็นชอบเป็นผู้วิเคราะห์ และค่าใช้จ่ายในการนี้เป็นของผู้ขายทั้งสิ้น และผู้ขายต้องส่ง ต้นฉบับรายงานผลทดสอบและวิเคราะห์สารสัมภัยให้ กปภ. ซึ่งผู้ซื้อจะเป็นผู้แจ้งผลการทดสอบและการจัดส่งให้ผู้ขาย ทราบต่อไป

๔.๕.๒ ในกรณี...

△ X

กปภ.

๔.๕.๒ ในกรณีที่สารสัมภาระลูมินาน้อยกว่าที่กำหนด (๑๖%) และผู้ซื้อยอมรับสารสัมภาระนี้ผู้ขาย
ยินยอมให้ผู้ซื้อหักเงินค่าสารสัมภาระลดลงตามอัตราส่วนของจำนวนของลูมินาที่ขาดไปต่อจำนวนของลูมินาที่กำหนด โดย
คำนวณจากราคาสารสัมภาระต่อตันที่ตกลงซื้อขายกัน

๔.๕.๓ หากรายงานผลการทดสอบวิเคราะห์สารสัมภาระภูมิลักษณะที่ว่าไปและทางเคมีไม่อุปใน
เกณฑ์มาตรฐาน มอก.๑๖๕-๒๕๕๔ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับเป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของจำนวนเงินค่าสารสัมภาระของ
Lot. นั้นในวงเดือนถัดไป เร็วแต่ Lot. นั้นเป็น Lot. สุดท้าย ให้ الرحمنว่าจะมีผลการทดสอบวิเคราะห์สารสัมภาระนี้จะเบิก
จ่ายเงินให้กับผู้ขายต่อไป

๔.๕.๔ ผู้ขายจะต้องมีสารสัมภาระที่ผ่านการวิเคราะห์คุณลักษณะทางเคมีสำรองไว้ ซึ่งพร้อมที่จะส่งให้ผู้ซื้อ
ได้ทุกวัน วันละไม่น้อยกว่า ๓๐ ตัน

๔.๖ การทดสอบ

ให้อ้างอิงตาม มอก.๑๖๕-๒๕๕๔ ในหัวข้อการทดสอบ

๕ ระยะเวลาดำเนินการและการส่งมอบของ

๕.๑ กปภ.ส่วนสิทธิที่จะเพิ่มหรือลดจำนวนได้ไม่เกิน ๒๐% ของจำนวนสัญญา

๕.๒ ผู้ขายจะต้องส่งมอบสารสัมภาระติดต่อกันจนกว่าจะครบจำนวนตามสัญญา/ใบสั่งซื้อในแผนการส่งมอบ

๕.๓ ผู้ขายจะต้องส่งมอบสารสัมภาระ ตามจำนวนที่กำหนด และ สถานที่ที่ กปภ. แจ้งไว้ในแผนการส่งมอบที่
แนบ ภายในวันที่ ๒๐ ของเดือน

๕.๔ ในกรณีที่ กปภ.ต้องการเปลี่ยนแปลงจำนวน และกำหนดเวลาจัดส่งแตกต่างไปจากที่กำหนดไว้ใน
แผนการส่งมอบสารสัมภาระที่แนบ โดย กปภ.จะแจ้งให้ผู้ขายทราบล่วงหน้าก่อนการส่งมอบไม่น้อยกว่า ๗ วัน

๕.๕ ในกรณีที่ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสารสัมภาระ ตามวันที่กำหนดในแผนการส่งมอบของแต่ละสาขา หรือส่ง
มอบได้ไม่ครบตามจำนวน นอกจากผู้ขายจะต้องถูกปรับเป็นรายวันตามสัญญาแล้ว ผู้ขายจะต้องถูกหักเงินชดใช้ค่า
เสียหายตามวันและจำนวนที่กำหนด โดยผู้ขายจะต้องชดเชยค่าเสียหายคิดเป็นเงิน ๕๐๐ บาท (เงินห้าร้อยบาท) ต่อ^๑
จำนวนสารสัมภาระ ที่ไม่ได้รับมอบทุกๆ ๑ เมตริกตัน เศษของ ๑ เมตริกตันให้คิดเป็น ๑ เมตริกตัน การถูกหักค่าเสียหาย
ดังกล่าว ไม่ทำให้ผู้ขายพ้นความรับผิดชอบในความเสียหายที่ทำให้ กปภ.ไม่มีสารสัมภาระใช้ในการผลิตน้ำประปาแต่
อย่างใด

๕.๖ การส่งมอบที่เกินกำหนดระยะเวลาส่งมอบตามแผนการส่งมอบ ผู้ขายจะต้องแจ้งเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อ
ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๓ วันทำการ ณ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑

๕.๗ กรรมสิทธิ์แห่งสารสัมภาระที่ตกลงซื้อขายนี้จะโอนมาอยังผู้ซื้อ เมื่อผู้ขายได้จัดการขนส่งสารสัมภาระตามแผนการ
ส่งจ่ายผู้ซื้อ เมื่อขนถ่ายลงในสถานที่ กปภ.สาขาปลายทางของผู้ซื้อ เรียบร้อยแล้วเท่านั้น

๖. งบประมาณในการจัดซื้อ

การจัดซื้อจำนวน ๓,๖๙๕ เมตริกตัน งบประมาณเป็นเงินรวม ๑๘,๖๕๓,๓๑๐.๗๐ บาท (รวมภาษีมูลค่า
เพิ่ม)

10

△ X

กํา