

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของสาร Marker ที่ใช้เติมในน้ำมันดีเซล

ด้วยกรมสรรพสามิตมีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อสาร Marker จำนวน ๑๑๔,๓๒๓ กิโลกรัม โดยใช้งบประมาณเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๓๗,๔๙๗,๗๘๐ บาท (สามสิบเจ็ดล้านสี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยแปดสิบบาทถ้วน) โดยพิจารณาราคารวมมีระยะเวลาในการส่งมอบภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

๑. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๑ ผู้เสนอราคาต้องแสดงหลักฐานข้อมูลหรือเอกสารการทดสอบคุณลักษณะเฉพาะของสาร Marker ทั้งหมดประกอบการพิจารณา จากหน่วยงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC ๑๗๐๒๕ และให้คณะกรรมการฯ ดำเนินการทดสอบตามขั้นตอนการทดสอบคุณภาพสาร Marker โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

๑.๑.๑ สาร Marker เป็นสารประกอบเคมีอินทรีย์ (Organic Compound) มีสภาพเป็นของเหลว มีความเสถียร ไม่ละลายน้ำ ไม่เกิดตะกอนในน้ำมัน ไม่ทำให้น้ำมันดีเซลขุ่น ไม่เกิดการแยกชั้นระหว่างน้ำมันดีเซล และไม่เสื่อมสภาพได้ง่ายเมื่ออยู่ในน้ำมันดีเซล

๑.๑.๒ กำหนดค่าความหนืด ณ อุณหภูมิ ๔๐ องศาเซลเซียส ของสาร Marker ต้องไม่สูงกว่า ๔.๑ mm²/sec² ตาม ASTM D ๔๔๕ หรือเทียบเท่า

๑.๑.๓ กำหนดความถ่วงจำเพาะ ณ อุณหภูมิ ๑๕.๖/๑๕.๖ องศาเซลเซียส ของสาร Marker ต้องไม่สูงกว่า ๐.๘๒ ตาม ASTM D ๑๒๙๘ หรือเทียบเท่า

๑.๑.๔ กำหนดจุดไหลเทของสาร Marker ไม่สูงกว่า ๐ องศาเซลเซียส ตาม ASTM D ๙๗ หรือเทียบเท่าเพื่อป้องกันการแข็งตัวเมื่อนำไปใช้ในที่อากาศหนาว

๑.๑.๕ กำหนดจุดวาบไฟของสาร Marker ไม่ต่ำกว่า ๓๕ องศาเซลเซียส ตาม ASTM D ๙๓ หรือเทียบเท่าเพื่อป้องกันการระเบิดในสถานที่จัดเก็บ

๑.๑.๖ กำหนดการกักกรองทองแดง ต้องไม่สูงกว่าหมายเลข ๑ ตาม ASTM D ๑๓๐

๑.๑.๗ กำหนดน้ำและตะกอนต้องไม่สูงกว่าร้อยละ ๐.๐๕ โดยปริมาตร ตาม ASTM D ๒๗๐๙ โดยให้นำตัวอย่างปริมาณ ๓๓๐ มิลลิลิตร ใส่ขวดแก้วสีชาขนาด ๕๐๐ มิลลิลิตร ไปทำการทดสอบตาม ASTM D ๒๗๐๙ จำนวน ๒ ครั้ง หรือ ๓ ครั้ง (กรณีผลการทดสอบ ๒ ครั้งไม่เป็นไปในทิศทางเดียวกัน) และหากพบว่ามีตะกอนติดอยู่ที่ข้างภาชนะตัวอย่างซึ่งเห็นได้ชัดด้วยตาเปล่าให้นำตะกอนทั้งหมดมาใช้ในการทดสอบด้วย

๑.๑.๘ ต้องไม่มีผลกระทบต่อคุณภาพของน้ำมันดีเซล เมื่อผสมที่ความเข้มข้น ๔๐ ppm (ส่วนในล้านส่วน)

๑.๑.๙ คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีของสาร Marker ต้องไม่เปลี่ยนแปลงที่อุณหภูมิ ๐ และ ๖๐ องศาเซลเซียส (รายละเอียดการทดสอบให้เป็นไปตามข้อ ๓.๓ เอกสารแนบท้าย ข้อ ๓ ในขั้นตอนการทดสอบคุณภาพสาร Marker)

๑.๒ ผู้เสนอราคาต้องให้คณะกรรมการฯ พิจารณาเอกสารหรือดำเนินการทดสอบความเป็นไปได้ตาม Material Safety Data Sheet โดยต้องมีเอกสาร Material Safety Data Sheet เป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ ฉบับ มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

๑.๒.๑ ชื่อทางเคมีหรือชื่อทางวิทยาศาสตร์

๑.๒.๒ CAS No. หรือ UN/ID No.

๑.๒.๓ ชื่อ ที่อยู่ผู้ผลิต/ผู้จำหน่าย/ผู้นำเข้า

๑.๒.๔ องค์ประกอบ (Composition) ของสาร Marker

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and several smaller initials, located at the bottom right of the page.

๑.๒.๕ คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีของสาร Marker

๑.๒.๖ ค่ามาตรฐานความเป็นพิษและข้อความแสดงความเป็นพิษ/ความไวไฟ โดยให้ระบุด้วยว่าอยู่ในระดับไหนข้อความดังกล่าวต้องมีเอกสารรับรองจากหน่วยงานที่น่าเชื่อถือได้ (ในกรณีที่เป็นสารอันตราย)

๑.๒.๗ การป้องกันอัคคีภัย/ระเบิด

๑.๒.๘ ความคงตัวและการเกิดปฏิกิริยาเคมี

๑.๒.๙ รายละเอียดความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ

๑.๒.๑๐ คำแนะนำการปฐมพยาบาล

๑.๒.๑๑ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

๑.๒.๑๒ คำแนะนำในการจัดการเก็บรักษา/ขนส่ง

๑.๒.๑๓ การกำจัดกรณีรั่วไหล

๑.๒.๑๔ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

๑.๒.๑๕ การปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

๑.๒.๑๖ ข้อมูลอื่น ๆ

๑.๓ ผู้เสนอราคายื่นเสนอสาร Marker เข้ารับการทดสอบคุณภาพตามเงื่อนไขที่กำหนดได้ ๑ ชนิดเท่านั้น โดยในการเข้ายื่นประกวดราคาให้ทำเป็นหนังสือแสดงความจำนงเสนอกรมสรรพสามิตก่อนวันเสนอราคา

๒. รายละเอียดคุณลักษณะอื่น ๆ

๒.๑ น้ำมันดีเซลที่มีความเข้มข้นของสาร Marker ๔๐ ppm (ส่วนในล้านส่วน) หมายถึง น้ำมันดีเซลที่ส่งออกนอกราชอาณาจักรหรือนำเข้าไปในเขตปลอดอากร และน้ำมันดีเซลที่นำไปจำหน่ายให้แก่ชาวประมงในเขตต่อเนื่องของราชอาณาจักร (น้ำมันเขียว) ที่เติมสาร Marker ในอัตราส่วน ๔๐ กิโลกรัมต่อน้ำมันดีเซล ๑ ล้านลิตร โดยผู้เสนอราคาต้องนำสาร Marker มาให้กรมสรรพสามิตทดสอบอย่างน้อย ๑๐ กิโลกรัม

๒.๒ สาร Marker ที่เสนอราคาต้องไม่มีผลกระทบต่อคุณภาพน้ำมันดีเซลที่ส่งออกนอกราชอาณาจักรหรือนำเข้าไปในเขตปลอดอากร และน้ำมันดีเซลที่นำไปจำหน่ายให้แก่ชาวประมงในเขตต่อเนื่องของราชอาณาจักร (น้ำมันเขียว) เมื่อผสมสาร Marker ในน้ำมันดีเซลให้มีความเข้มข้น ๔๐ ppm (ส่วนในล้านส่วน) ต้องไม่ทำให้ความเข้มข้นของสีน้ำมันดีเซลที่ส่งออกนอกราชอาณาจักรหรือนำเข้าไปในเขตปลอดอากร และน้ำมันดีเซลที่นำไปจำหน่ายให้แก่ชาวประมงในเขตต่อเนื่องของราชอาณาจักร (น้ำมันเขียว) เปลี่ยนแปลงไปจากเดิมอย่างเห็นได้ชัด หรือค่าความเข้มข้นของสีเพิ่มขึ้นจากเดิมได้ไม่เกิน ๐.๕ หน่วย (ASTM D ๑๕๐๐) และคุณลักษณะรายการอื่น ๆ ของน้ำมันที่เติมสาร Marker ดังกล่าวต้องมีค่าไม่เกินค่าสูงสุดที่กำหนดในน้ำมันดีเซลที่ส่งออกนอกราชอาณาจักรหรือนำเข้าไปในเขตปลอดอากร และน้ำมันดีเซลที่นำไปจำหน่ายให้แก่ชาวประมงในเขตต่อเนื่องของราชอาณาจักร (น้ำมันเขียว) ของแต่ละบริษัท ณ เวลาที่พิจารณาประกวดราคา ซึ่งมีเอกสารรับรองว่าสาร Marker ไม่มีผลกระทบต่อคุณภาพของน้ำมันดีเซล มีอายุไม่เกิน ๑ ปี นับแต่วันที่ออกใบรับรอง

๒.๓ สาร Marker ที่ส่งเข้าประกวดราคาฯ จะต้องไม่จำหน่ายให้แก่ผู้อื่นเพื่อใช้เติมในน้ำมันดีเซลภายในประเทศไทย และต้องไม่จำหน่ายให้แก่ประเทศอื่นเพื่อใช้เติมน้ำมันดีเซลที่จำหน่ายในประเทศสิงคโปร์ ฟิลิปปินส์ มาเลเซีย อินโดนีเซีย จีน ญี่ปุ่น ไต้หวัน เกาหลีเหนือ เกาหลีใต้ กัมพูชา ลาว พม่า เวียดนาม บรูไน ออสเตรเลีย โดยผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีใบรับรองแสดงให้เห็นว่าไม่มีการจำหน่ายสาร Marker ให้แก่ผู้อื่นเพื่อใช้เติมในน้ำมันดีเซลที่จำหน่ายภายในประเทศไทยและน้ำมันดีเซลที่จำหน่ายภายในประเทศดังกล่าวข้างต้น หากกรมสรรพสามิตตรวจพบว่าการจำหน่ายสาร Marker ให้กับประเทศดังกล่าว ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้น



๒.๔ ถ้าสาร Marker ประกอบด้วยวัตถุอันตรายให้ติดฉลากบนภาชนะเพื่อบ่งชี้ความเป็นอันตราย และประเภทของวัตถุอันตรายให้ชัดเจน ตามข้อกำหนดของกรมควบคุมมลพิษ

๒.๕ อายุของสาร Marker ในสภาวะการเก็บรักษาตามปกติ ตามภูมิอากาศของประเทศไทยต้องมีอายุไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับตั้งแต่วันที่กรมสรรพสามิตตรวจรับ โดยมีเอกสารรับรอง

๒.๖ เครื่องตรวจวัดสาร Marker ต้องตรวจวัดได้ทั้งวิธีการในห้องปฏิบัติการ (วิธีที่ใช้ทดสอบเพื่อพิจารณาคุณภาพสาร Marker) และในภาคสนาม โดยต้องสามารถตรวจวัดได้ค่าถูกต้องและแม่นยำในทุกสภาพของน้ำมันดีเซลที่ส่งออกนอกราชอาณาจักรหรือนำเข้าไปในเขตปลอดอากร และน้ำมันดีเซลที่นำไปจำหน่ายให้แก่ชาวประมงในเขตต่อเนื่องของราชอาณาจักร (น้ำมันเขียว) รวมทั้งน้ำมันดังกล่าวที่อาจมีการปนเปื้อนโดยสารอื่น เช่น เทคนิค UV, NIR, Fluorescence หรือเทคนิคอื่น ๆ ทั้งนี้อุปกรณ์ที่ใช้และขั้นตอนการตรวจวัดดังกล่าว ต้องเป็นวิธีเดียวกันและตรงกันทั้งในห้องปฏิบัติการ (วิธีที่ใช้ทดสอบเพื่อพิจารณาคุณภาพสาร Marker) และภาคสนาม

๒.๗ เมื่อนำเครื่องตรวจวัดสาร Marker ของผู้เสนอราคาไปตรวจวัดน้ำมันดีเซลทุกประเภทที่จำหน่ายภายในประเทศ (ทุกยี่ห้อที่จำหน่ายภายในปั๊มหรือสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง เช่น คาลเท็กซ์ เชลล์ บางจาก ปตท. PTTOR เอสโซ่ SUSCO, IRPC, PT, PURE เป็นต้น และน้ำมันดีเซลนำเข้าจากทุกแหล่งโดยไม่ต้องเติมสาร Marker จะต้องอ่านค่าได้ไม่เกิน ๕ ppm (ส่วนในล้านส่วน) ทั้งนี้ผู้เสนอราคาเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการสูมน้ำมันดังกล่าว

๒.๘ เครื่องตรวจวัดสาร Marker ของผู้เสนอราคาต้องไม่แสดงผลว่ามีสาร Marker ในตัวอย่างน้ำมันดีเซลที่ไม่ได้เติมสาร Marker หรือไม่แสดงผลว่ามีสาร Marker ในน้ำมันดีเซลที่ปลอมปนด้วยน้ำมันอื่นหรือสารอื่น ๆ ถ้าพบว่าเครื่องตรวจวัดสาร Marker ของผู้ชนะการประกวดราคาแสดงผลว่ามีสาร Marker ในตัวอย่างน้ำมันดีเซลที่ไม่ได้เติมสาร Marker หรือตัวอย่างน้ำมันดีเซลที่ปลอมปนด้วยน้ำมันอื่น หรือสารอื่น ๆ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้น

๒.๙ ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารรับประกันว่าสาร Marker จะไม่มีผลกระทบต่อการใช้งานของเครื่องยนต์ดีเซล อุปกรณ์เครื่องฉีดอัตโนมัติ (Injector) ท่อลำเลียง พ่นังของเรือ ภาชนะบรรจุและไมก่อให้เกิดปัญหาต่อสินค้าน้ำมันชนิดอื่นที่ใช้อุปกรณ์เดียวกัน รวมทั้งไม่ก่อให้เกิดปัญหามลพิษหรือเกิดอันตรายอันเนื่องมาจากสาร Marker ดังกล่าว และถ้าเกิดเหตุการณ์ดังกล่าว ผู้ชนะการประกวดราคาต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นอันเนื่องมาจากสาร Marker เช่น กรณีที่มีค่าใช้จ่ายอื่นใดที่เกิดจากปัญหาของสาร Marker โดยมีหลักฐานเป็นใบเสร็จค่าใช้จ่ายที่แก้ไขปัญหาดังกล่าวนั้น ผู้ชนะการประกวดการายนั้นต้องรับผิดชอบตามข้อเท็จจริงที่เกิดขึ้นทุกประการโดยมีหนังสือยืนยันความรับผิดชอบต่อค่าเสียหายใด ๆ อันเกิดขึ้นจากการใช้สาร Marker ที่นำมาเสนอในวันยื่นซองเอกสารประกวดราคา

๒.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องระบุวิธีการเตรียมสาร Marker ในน้ำมันดีเซล ตามสัดส่วนที่กรมสรรพสามิตกำหนดให้ชัดเจนพร้อมวิธีการตรวจวัดปริมาณสาร Marker ดังกล่าวเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

๒.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องนำเสนอขั้นตอนและวิธีการทดสอบสาร Marker ภาคสนามให้แก่เจ้าหน้าที่ทราบอย่างละเอียดและถูกต้องตรงตามขั้นตอนที่เสนอ โดยทุกขั้นตอนและทุกวิธีการทดสอบในห้องปฏิบัติการที่ใช้ในการพิจารณาประกวดราคาต้องเป็นแบบเดียวกันกับการใช้งานจริงในภาคสนามในทุกสภาวะตัวอย่าง และผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นรายละเอียดเอกสารขั้นตอนและวิธีการทดสอบดังกล่าวในวันที่ยื่นซองเอกสารประกวดราคา

๒.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องนำเสนอวิธีการตรวจวิเคราะห์สาร Marker ด้วยเครื่องมือในห้องปฏิบัติการ (เช่น GC, HPLC เป็นต้น) ในวันยื่นซองเอกสารประกวดราคา และต้องติดตั้งเครื่องมือดังกล่าวให้แล้วเสร็จและวิเคราะห์สาร Marker ได้อย่างมีประสิทธิภาพในระหว่างการทดสอบคุณภาพสาร Marker ของคณะกรรมการพิจารณาประกวดราคา ถ้ากรมสรรพสามิตไม่มีเครื่องมือตรวจวิเคราะห์สาร Marker ตามวิธีของ

๒๐๔๕

ผู้เสนอราคา ให้ผู้เสนอราคาจัดหาเครื่องมือทดสอบดังกล่าวมาเอง โดยผู้เสนอราคาเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด และผู้ชนะการประกวดราคาต้องจัดหาคู่มือฉบับภาษาไทยและภาษาอังกฤษที่แสดงขั้นตอนการวิเคราะห์สาร Marker ไว้ประจำเครื่องอย่างละ ๑ ฉบับ

๓. เงื่อนไขและข้อกำหนดอื่น ๆ

๓.๑ ในกรณีที่กรมสรรพสามิตมีความประสงค์ในการใช้เครื่องตรวจวัดปริมาณสาร Marker สำหรับสาร Marker ที่จัดซื้อกรมสรรพสามิตจะแจ้งจำนวนเครื่องตรวจวัดให้ผู้เข้าประกวดราคาทราบ (ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ เครื่อง) ผู้เสนอราคาต้องพร้อมที่จะส่งมอบเครื่องตรวจวัดปริมาณสาร Marker โดยเป็นเครื่องมือที่สมบูรณ์และอยู่ในสภาพปกติพร้อมใช้งานตามที่กรมสรรพสามิตกำหนด พร้อมสารเคมีหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการตรวจวัดทุกชิ้นรวมทั้งคู่มือการใช้งานที่เป็นภาษาไทย โดยส่งมอบให้กรมสรรพสามิตในลักษณะของการยืมภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซึ่งกรมสรรพสามิต จะคืนให้ต่อเมื่อยกเลิกการใช้สาร Marker ดังกล่าว และต้องจัดอบรมการใช้งานให้กับผู้ที่เกี่ยวข้องด้วย

๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องนำเครื่องตรวจวัดปริมาณสาร Marker ตามข้อ ๑.๓ (เอกสารแนบท้าย ข้อ ๑) จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ เครื่อง ให้กรมสรรพสามิตทำการทดสอบและเก็บไว้เป็นตัวอย่างอ้างอิง (Reference)

๓.๓ ในกรณีที่เครื่องตรวจวัดสาร Marker เกิดการชำรุดในระหว่างการใช้งาน ซึ่งเป็นการชำรุดที่เกิดจากการใช้งานปกติของเจ้าหน้าที่ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซม หรือนำเครื่องที่พร้อมใช้งานได้อย่างปกติมาทดแทนเครื่องที่ชำรุดดังกล่าว โดยเร็วที่สุด

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องบำรุงรักษาเครื่องตรวจวัดสาร Marker ทุก ๖ เดือน โดยผู้ชนะการประกวดราคาจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องจัดเตรียมสถานที่ที่มีความปลอดภัยในการจัดเก็บสาร Marker ทั้งหมด โดยให้แสดงแผนที่พร้อมรูปถ่าย สถานที่ตั้ง อุปกรณ์ การรักษาความปลอดภัย เป็นต้น ต่อเจ้าหน้าที่กรมสรรพสามิตในวันที่ยื่นซองเอกสารประกวดราคา เพื่อประกอบการพิจารณาจนกว่าจะมีการเบิกจ่ายสาร Marker หมดสต็อก

๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องจัดทำบัญชีรับ-จ่ายทุกครั้งที่มีการเบิกจ่ายสาร Marker จากสถานที่จัดเก็บ

๓.๗ กรณีที่สาร Marker เสื่อมสภาพ สูญหาย หรือเสียหายในทุกกรณี ระหว่างที่จัดเก็บอยู่ ณ สถานที่จัดเก็บ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่อการเสื่อมสภาพสูญหาย หรือเสียหายที่เกิดขึ้น และต้องจัดหาสาร Marker มาทดแทนเพื่อมิให้เกิดความเสียหายต่อทางราชการ

๓.๘ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องให้คณะกรรมการตรวจรับเป็นผู้สุ่มเก็บสาร Marker ที่บรรจุในถัง ๒๐๐ ลิตร จำนวน ๑ ถัง เพื่อเป็นสาร Marker อ้างอิง (Reference) ตลอดระยะเวลาที่ใช้สาร Marker นั้น ทั้งนี้ไม่รวมกับจำนวนสาร Marker ที่ต้องส่งมอบให้กรมสรรพสามิต

๓.๙ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องให้คณะกรรมการตรวจรับสุ่มเก็บสาร Marker ที่ส่งมอบให้กรมสรรพสามิตแล้ว เพื่อตรวจสอบคุณภาพทุก ๖ เดือน

๓.๑๐ กรณีที่ต้องใช้อุปกรณ์หรือสารเคมีประกอบในการตรวจวัดปริมาณสาร Marker ผู้เสนอราคาต้องจัดเตรียมให้เพียงพอต่อการใช้งานตลอดระยะเวลาที่กรมสรรพสามิตใช้สาร Marker หรือเพียงพอต่อการทดสอบจำนวนตัวอย่าง เช่น ถ้าจัดซื้อสาร Marker ประมาณ ๑๐๐,๐๐๐ กิโลกรัม ผู้เสนอราคาต้องจัดเตรียมอุปกรณ์หรือสารเคมีไว้สำหรับการทดสอบไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐,๐๐๐ ตัวอย่าง

๓.๑๑ การตรวจรับสาร Marker ของบริษัทผู้ชนะการประกวดราคา กรมสรรพสามิตจะถือตามคุณสมบัติที่ได้ทดสอบไว้ในขั้นตอนการประกวดราคา ถ้าปรากฏว่าคุณสมบัติของสาร Marker ในขั้นตอนการตรวจรับไม่ตรงตามที่ได้ทดสอบไว้ในขั้นตอนการประกวดราคา ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องรับผิดชอบในกรณีดังกล่าว ส่วนการจัดเก็บสาร Marker และเครื่องตรวจวัดสาร Marker ที่ได้ยื่นไว้ในวันยื่นซองประกวดราคาให้อยู่ภายใต้การควบคุมดูแลของคณะกรรมการประกวดราคาโดยเคร่งครัด


นาย

๓.๑๒ การพิจารณาการประกวดราคา จะดำเนินการพิจารณาตามร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference - TOR) และทดสอบคุณภาพสาร Marker ตามขั้นตอนการทดสอบคุณภาพสาร Marker ที่แนบท้ายร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference - TOR) ฉบับนี้ โดยกรมสรรพสามิตจะดำเนินการให้เป็นไปในแนวทางที่เกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ และผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ (ถ้ามี)

๓.๑๓ กรมสรรพสามิตจะจัดส่งสาร Marker และ Material Safety Data Sheet ของผู้เสนอราคาที่ผ่านการพิจารณาแล้ว ไปให้บริษัทผู้ส่งออกน้ำมันเพื่อตรวจสอบอีกครั้งหนึ่ง

๓.๑๔ ในกรณีที่ผู้เสนอราคาต้องการล้างเครื่องแก้วหรือภาชนะในขั้นตอนการพิจารณาประกวดราคา ผู้เสนอราคาต้องนำสารอะซีโตนหรือสารชำระล้างอื่น ๆ ที่ยังมิได้เปิดซีลภาชนะให้คณะกรรมการตรวจสอบก่อนเริ่มทำการทดสอบ และนำมาให้เพียงพอต่อการล้างเครื่องแก้วหรือภาชนะของตนเองในคราวเดียวในวันยื่นซองเอกสารประกวดราคา

๓.๑๕ ผู้เสนอราคาที่ชนะการประกวดราคาเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมทั้งหมด ยกเว้น ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะของผู้เข้ารับการฝึกอบรม

๓.๑๖ ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ได้แก่ สติกเกอร์สำหรับปิดฝาซีลถังน้ำมัน เป็นต้น ให้ผู้เสนอราคาที่ชนะการประกวดราคาเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย

๔. ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังนี้

๔.๑ บุคคลและนิติบุคคลที่มีความสามารถตามกฎหมาย

๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๔.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๔.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๔.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๔.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมสรรพสามิต ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๔.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์และความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด



๔.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔.๑๔ ผู้เสนอราคาที่ไม่ได้เป็นผู้ผลิตสาร Marker ต้องมีหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตสาร Marker

๔.๑๕ กรณีผู้เสนอราคาที่ไม่ใช่ผู้ผลิตสาร Marker ต้องเสนอราคาสาร Marker ที่ได้รับการรับรองสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตรจากผู้ผลิตเท่านั้น โดยนำหลักฐานหรือเอกสารมายื่นพร้อมกับข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e – GP) เท่านั้น

๕. กำหนดระยะเวลาการส่งมอบ

ระยะเวลาในการส่งมอบสาร Marker ภายใน ๑๘๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยแบ่งระยะเวลาการส่งมอบออกเป็น ๒ งวด ดังนี้

๕.๑ ส่งมอบสาร Marker ในงวดที่ ๑ ภายใน ๙๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา ณ สถานที่จัดเก็บสารมาร์คเกอร์ที่ผู้ขายได้จัดเตรียมไว้ตามที่ผู้ซื้อเห็นชอบ ในอัตราร้อยละ ๕๐

๕.๒ ส่งมอบสาร Marker ในงวดที่ ๒ ภายใน ๑๘๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา ณ สถานที่จัดเก็บสารมาร์คเกอร์ที่ผู้ขายได้จัดเตรียมไว้ตามที่ผู้ซื้อเห็นชอบ ในอัตราร้อยละ ๕๐

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียวหรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือยื่นต่อผู้ซื้อ ณ ส่วนบริหารการพัสดุ สำนักบริหารการคลังและรายได้ กรมสรรพสามิต ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๓ วันทำการ

๖. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของ (สาร Marker) ในแต่ละงวดให้แก่ผู้ขายหลังจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับและผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนตามเงื่อนไขในสัญญา ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนค่าแรง ค่าสิ่งของ ตลอดจนอายุสัญญา ภาษีอากร และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว โดยผู้ซื้อจะแบ่งจ่ายให้แก่ผู้ขายเป็นจำนวน ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ อัตราร้อยละ ๕๐ และจ่ายเมื่อผู้ขายส่งมอบงาน ในงวดที่ ๑ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ อัตราร้อยละ ๕๐ และจ่ายเมื่อผู้ขายส่งมอบงาน ในงวดที่ ๒ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว


๔๓๙