รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
การซื้อพร้อมติดตั้ง SART Transponder จำนวน ๒๐ ชุด

๑. ความเป็นมา

กรมการสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศทหารเรือ อนุมัติแผนปฏิบัติราชการจัดซื้อจัดจ้างประจำปี งป.๗๐ กลยุทธ์ด้านการสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ ในการจัดซื้อพร้อมติดตั้ง SART Transponder จำนวน ๒๐ ชุด เพื่อติดตั้งบนเรือตามมาตรฐาน (International Maritime Organization: IMO) และ Safety of Life at Sea (SOLAS)

๒. วัตถุประสงค์

การจัดพร้อมติดตั้ง SART Transponder เพื่อทดแทนเครื่องเดิมที่มีเกิดการชำรุดเสื่อมสภาพ โดยเครื่อง SART Transponder เป็นอุปกรณ์ซึ่งมีความสำคัญอย่างยิ่งในการช่วยระบุตำแหน่งของเรือที่ประสบเหตุโดยจะตอบสนองต่อสัญญาณเรดาร์จากหน่วยค้นหาและกู้ภัย

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือ ทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากไม่เป็นผู้ที่ผ่านเกณฑ์ประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ กรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติ และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ กำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กองทัพเรือ ณ วันยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๑๐ ต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e – GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นเอกสารการแต่งตั้งในวันยื่นซองเสนอราคา

๔. คุณลักษณะเฉพาะ

SART Transponder ในการช่วยระบุตำแหน่งของเรือที่ประสบเหตุโดยตอบสนองต่อสัญญาณเรดาร์จากหน่วยค้นหาและกู้ภัย จำนวน ๒๐ ชุด มีคุณลักษณะดังนี้

๔.๑ เป็นเครื่องส่งสัญญาณค้นหาและกู้ภัยทางทะเล (Search and Rescue Transponders: SART) ซึ่งเป็นอุปกรณ์ตามมาตรฐานขององค์การทางทะเล ระหว่างประเทศ IMO (International Maritime Organization) ที่ให้เรือเดินทะเลจะต้องมีติดตั้งไว้ประจำเรือ ลักษณะเครื่องภายนอกมีสีส้มหรือสีเหลืองเห็นได้ชัดเจน เป็นทุ่นลอยน้ำและกันน้ำทะเลได้ดี สามารถส่งสัญญาณช่วยระบุตำแหน่งของเรือที่ประสบเหตุโดยตอบสนองต่อสัญญาณเรดาร์จากหน่วยค้นหาและกู้ภัย เรดาร์ SART และทำการช่วยเหลือผู้ประสบภัยต่อไป

๔.๒ มีขนาดเล็กกะทัดรัด น้ำหนักเบา ติดตั้งกับเรือ/เคลื่อนย้ายได้สะดวก และการทำงานไม่ยุ่งยาก

๔.๓ มีสัญญาณไฟกระพริบ แสดงตำบลที่เพื่อสะดวกในการช่วยเหลือและค้นหาในเวลากลางคืน-

๔.๔ Transmitter Frequency: 9.2 – 9.5 GHz

๔.๕ มีฟังก์ชั่นการทดสอบ SART Test ร่วมกับเรดาร์ย่านความถี่ X-Band

๔.๖ ตัวอุปกรณ์เป็นไปตามกฎข้อบังคับ International Maritime Organization (IMO) A.694 (17) และ A.802(19)

๔.๗ ได้รับมาตรฐานการป้องกันน้ำ (Waterproof) ไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร

๔.๘ แบตเตอร์รี่เป็นแบบ Lithium หรือดีกว่า สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๙๖ ชั่วโมง

๔.๙ อุปกรณ์ประกอบ

๔.๙.๑ แบตเตอรี่สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๕ ปี มีสติ๊กเกอร์ระบุชัดเจน

๔.๙.๒ มีอุปกรณ์ที่จำเป็นสำหรับการติดตั้งบนเรือ (Installation Kits) จำนวน ๑ ชุดต่อเครื่อง

๔.๙.๓ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา จำนวน ๑ ชุดต่อเครื่อง (เป็นเอกสารตัวจริงที่มาจาก โรงงานผู้ผลิต)

๕. กำหนดส่งมอบและการตรวจรับพัสดุ

๕.๑ กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุที่หมวดคลังสื่อสาร แผนกธุรการ กองกลาง กรมการสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศทหารเรือ ตำบลแหลมฟ้าผ่า อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ และนำไปติดตั้งบนเรือที่ทางราชการกำหนด ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕.๒ ผู้ขายต้องเสนอรายละเอียดขั้นตอนการตรวจรับ (ACCEPTANCE TEST PROCEDURE) ให้กับคณะกรรมการตรวจรับของทางราชการ อย่างน้อย ๗ วัน ก่อนการตรวจรับ ซึ่งยอมรับกันทั้งสองฝ่าย และจัดหาเครื่องมือที่จำเป็นเพื่อให้การตรวจรับดังกล่าวเป็นไปได้ครบถ้วนโดยทางราชการไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นทั้งปวงจากการตรวจรับ/ทดสอบ

๕.๓ การส่งมอบพัสดุ ผู้ขายจะต้องจัดทำสติกเกอร์ติดพัสดุที่ส่งมอบ โดยติดภายนอกให้เห็นชัดเจน โดยระบุรายละเอียดประกอบด้วย ชื่อบริษัทผู้ขาย เลขที่สัญญา ระยะเวลารับประกัน หมายเลขโทรศัพท์แจ้งซ่อม

๕.๔ ผู้ขายจะต้องส่งรายละเอียดอุปกรณ์ที่ส่งมอบ (List of Delivery Items) ประกอบด้วยชื่ออุปกรณ์ ประเภท/ชนิดพัสดุ ตราอักษร รุ่น/แบบ หมายเลขประจำเครื่อง (Serial Number) ราคา/หน่วย ราคารวม

๕.๕ ก่อนการส่งมอบพัสดุไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อกรมการสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศทหารเรือ ณ กองส่งกำลังบำรุง สำนักนโยบายและแผน กรมการสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศทหารเรือ พระราชวังเดิม แขวงวัดอรุณ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร ในวันและเวลาทำการ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๕ วันทำการ

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอของทางราชการใช้**เกณฑ์ราคา** โดยพิจารณาจากราคารวม

๗. งวดงานและการจ่ายเงิน

กรมการสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศทหารจะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว ให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้ใช้ราชการเรียบร้อยแล้ว

๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของที่ส่งมอบ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่รับไว้ใช้ราชการ หากอุปกรณ์เกิดการชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องซ่อมหรือเปลี่ยนให้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากทางราชการ โดยผู้ขายจะต้องติดสติ๊กเกอร์ และระยะเวลาการรับประกัน เริ่มต้นและสิ้นสุดอย่างชัดเจน การติดสติ๊กเกอร์ จะต้องติดหลังจากขั้นตอนการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๙. การเสนอราคา

๙.๑ ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาที่เป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

๙.๒ กำหนดระยะเวลาการยืนราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยืนราคาผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และถอนการเสนอราคามิได้

๙.๓ ผู้เสนอราคาต้องเสนอรายละเอียดแคตตาล็อกของอุปกรณ์ทั้งหมดที่เสนอขาย และจัดทำตารางรายการแสดงความสอดคล้อง (Statement of Compliance) ว่า อุปกรณ์มีคุณลักษณะเฉพาะสอดคล้องหรือยอมรับเงื่อนไขที่ทางราชการกำหนด พร้อมตำแหน่งอ้างอิงของเอกสารโดยต้องระบุให้เห็นอย่างชัดเจนว่า สิ่งที่ต้องการนั้นอยู่ในส่วนใดหรือตำแหน่งใดของเอกสารอ้างอิง และทำเครื่องหมายบ่งบอกให้ชัดเจนในแคตตาล็อก หรือเอกสารที่เกี่ยวข้องพร้อมทำหัวข้อกำกับไว้ ในกรณีที่แคตตาล็อกของบริษัทผู้ผลิตมิได้ระบุถึงคุณลักษณะเฉพาะที่ทางราชการกำหนด ให้แสดงหนังสือรับรองผลิตภัณฑ์จากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับสิทธิ์ในการรับรองผลิตภัณฑ์ ว่าผลิตภัณฑ์มีคุณลักษณะเฉพาะนั้นๆ ตามที่ทางราชการกำหนด

๑๐. วงเงินงบประมาณ

วงเงินงบประมาณ ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

๑๑. อัตราค่าปรับ

เมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญาแล้ว แต่ผู้ขายยังไม่สามารถส่งมอบสิ่งของดังกล่าวได้ผู้ซื้อจะคิดค่าปรับในอัตราร้อยละ ๐.๒ ต่อวัน ของราคารวมตามสัญญานับถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบสิ่งของ จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ทางราชการจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

๑๒. การติดตั้ง การทดสอบ การทดลอง หรือการฝึกอบรม

๑๒.๑ การฝึกอบรม ผู้ขายต้องจัดการฝึกอบรมการใช้งานให้แก่เจ้าหน้าที่ของทางราชการ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐ นาย ระยะเวลาการฝึกอบรมไม่น้อยกว่า ๑ วันทำการ โดยให้มีความรู้และความสามารถในการใช้งานการดูแล บำรุงรักษา และแก้ปัญหาเบื้องต้นเพื่อให้สามารถใช้งานได้ต่อเนื่อง พร้อมจัดทำคู่มือใช้งานและซ่อมบำรุงเบื้องต้นสำหรับการฝึกอบรม

๑๒.๒ ผู้ขายรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจัดการฝึกอบรม และอุปกรณ์ที่ใช้ในการฝึกอบรมทั้งสิ้น

๑๒.๓ ผู้ขายจะต้องส่งมอบคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษา จำนวน ๒๐ ชุด ให้แก่ทางราชการ

๑๒.๔ การฝึกอบรมแต่ละครั้ง ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลา ระยะเวลาฝึกอบรม จำนวนผู้รับการฝึกอบรม และเนื้อหาการฝึกอบรม เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบ โดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อกรมการสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศทหารเรือ ณ กองส่งกำลังบำรุง สำนักนโยบายและแผน กรมการสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศทหารเรือ พระราชวังเดิม แขวงวัดอรุณ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร ในวันและเวลาทำการ ก่อนวันฝึกอบรมไม่น้อยกว่า ๗ วันทำการ

๑๓. เงื่อนไขหรือข้อกำหนดอื่นๆ

๑๓.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองว่า ผลิตภัณฑ์ที่เสนอขายเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เก่าเก็บ ไม่เคยใช้งานมาก่อน หรือปรับปรุงสภาพขึ้นมาใหม่ หรือดัดแปลงสภาพมาเพื่อใช้ในการเสนอราคาครั้งนี้โดยเฉพาะ และผลิตภัณฑ์ได้รับการบรรจุหีบห่อตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องเสนอรายละเอียด Catalog ของอุปกรณ์ทั้งหมดและจัดทำรายการ Statement of Compliance ที่ระบุว่าอุปกรณ์มีคุณลักษณะเฉพาะสอดคล้องกับที่ทางราชการกำหนดรวมทั้งทำเครื่องหมายบ่งบอกให้ชัดเจนใน Catalog หรือเอกสารที่เกี่ยวข้อง ในกรณีที่ Catalog มิได้ระบุถึง ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองจาก บริษัทผู้ผลิต/ผู้แทนจำหน่าย เพื่อรับรองว่ามีคุณลักษณะเฉพาะตามที่ทางราชการกำหนด และต้องแนบเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับใบเสนอราคา

๑๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องแสดงรายการราคา (Price Breakdown) ซึ่งเป็นราคาที่คิดรวมการรับประกันความชำรุดบกพร่อง โดยแสดงรายการราคาบาทไทยต่อ ๑ หน่วย ของอุปกรณ์ที่มีคุณลักษณะเฉพาะเป็นไปตามที่กำหนดไว้ โดยยื่นมาพร้อมในวันยื่นซองเสนอราคา ดังนี้

ลำดับ	รายการอุปกรณ์	ราคา/หน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
๑.	(ชื่อรายการที่ ๑ ตามข้อ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ)			
๒.	(ชื่อรายการที่ ๒)			
๓.	(งานปรับปรุง ถ้ามี)			
๔.				
๕.				
		รวมทั้งสิ้น		

๑๓.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องเตรียมเอกสารที่ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย มาแสดงต่อคณะกรรมการภายใน ๓ วันทำการนับแต่วันที่ได้รับแจ้ง

๑๓.๕ การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญา หรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๗๐ มีผลใช้บังคับ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๗๐ จากสำนักงบประมาณแล้ว และในกรณีที่หน่วยงานของรัฐไม่ได้รับจัดสรรงบประมาณ เพื่อการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งดังกล่าว หน่วยงานของรัฐสามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้

๑๓.๖ ข้อความใดๆ ที่ระบุไว้ในรายการหรือแบบ ถ้าไม่ชัดเจน ให้ถือข้อวินิจฉัยของทางราชการเป็นข้อยุติ

๑๓.๗ กรมการสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศทหารเรือ สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในสัญญา ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

น.อ. ประธานกรรมการ
ผอ.กชร.สปก.สสท.ทร.

น.ท. กรรมการ
หน.ซ่อมระบบสื่อสารไร้สาย กชร.สปก.สสท.ทร.

ว่าที่ น.ต. กรรมการและเลขานุการ
หน.ซ่อมระบบสื่อสารทางสาย กชร.สปก.สสท.ทร.