

**การกำหนดร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)**  
**จัดซื้อ ระบบอาวุธปืนกล ๓๐ มม. ตรีอักษร MSI พร้อมติดตั้ง**  
**สำหรับโครงการจัดหาระบบอาวุธปืนรอง เรือ ตกต. ชุด ร.ล.คำรณสินธุ์**

ด้วย กรมสรรพาวุธทหารเรือ มีความประสงค์จะจัดซื้อ ระบบอาวุธปืนกล ๓๐ มม. ตรีอักษร MSI จำนวน ๓ ระบบ พร้อมการบริการทางด้านเทคนิค (สำหรับการออกแบบ ติดตั้ง เชื่อมต่อ ทดสอบ ทดลอง ยิงทดสอบ ยิงทดสอบ) สายไฟ สายสัญญาณ พร้อมอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง การสนับสนุนการส่งกำลังบำรุงพร้อมอะไหล่ เครื่องมือ เอกสาร และข้อมูล การฝึกอบรม การส่งมอบระบบ และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยเชื่อมต่อกับระบบควบคุมการยิง Mirador ตรีอักษร Thales วงเงินงบประมาณโครงการ จำนวน ๑๗๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งร้อยเจ็ดสิบล้าน บาทถ้วน) ระยะเวลาดำเนินโครงการ ๓ ปี (ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕) โดยมีข้อกำหนดและรายละเอียด ดังนี้

๑. คุณสมบัติเฉพาะและเอกสารแนบท้าย
  - ๑.๑ ระบบอาวุธปืนกล ๓๐ มม. ตรีอักษร MSI พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ หน้า (ผนวก ก)
  - ๑.๒ ข้อเสนอที่เป็นสาระสำคัญ จำนวน ๔ หน้า (ผนวก ข)
๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ
  - ๒.๑ ต้องเป็นผู้ผลิต หรือเป็นหน่วยงานที่ เป็นผู้ผลิต หรือเป็นผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตโดยถูกต้องตามกฎหมาย
  - ๒.๒ มีความสามารถตามกฎหมาย ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย และไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
  - ๒.๓ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
  - ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
  - ๒.๕ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดไว้ในราชกิจจานุเบกษา
  - ๒.๖ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์ หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ และความคุ้มกันเช่นว่านี้
  - ๒.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ๆ ที่เข้ายื่นเสนอราคา ณ วันประกาศเชิญชวน หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการยื่นข้อเสนอในครั้งนี้ ซึ่งมีลักษณะดังต่อไปนี้
    - ๒.๗.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอรายหนึ่งหรือหลายราย กระทำการอย่างใด ๆ อันเป็นการขัดขวางหรือเป็นอุปสรรค หรือไม่เปิดโอกาสให้มีการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคา หรือยื่นเสนอราคาต่อหน่วยงานของรัฐ ไม่ว่าจะกระทำโดยการสมยอมกัน หรือโดยการให้ ขอให้ หรือรับว่าจะให้เรียกรับ หรือยอมจะรับเงินหรือทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด หรือใช้กำลังประทุษร้าย หรือข่มขู่ว่าจะใช้กำลังประทุษร้าย หรือแสดงเอกสารอันเป็นเท็จ หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๒.๗.๒ เป็นผู้มีวัตถุประสงค์ที่จะแสวงหาประโยชน์ในระหว่างผู้ยื่นข้อเสนอด้วยกัน หรือเพื่อให้ประโยชน์แก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายหนึ่งรายใด เป็นผู้มีสิทธิทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐนั้น หรือเพื่อหลีกเลี่ยงการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือเพื่อให้เกิดความได้เปรียบหน่วยงานของรัฐโดยมิใช่เป็นไปในทางการประกอบธุรกิจปกติ

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอเอกสารหลักฐานการยื่นข้อเสนอ โดยแบ่งออกเป็น ๒ ซอง คือ

๓.๑ ซองที่ ๑ ข้อเสนอทางด้านคุณสมบัติ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และเอกสารยอมรับข้อกำหนด (Statement of Compliance)

๓.๑.๑ ข้อเสนอทางด้านคุณสมบัติ

๓.๑.๑.๑ สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล (Copy of Company Registration Certificate) และหนังสือแสดงผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัท พร้อมรับรองสำเนาถูกต้องในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานหรือองค์กรของรัฐบาล ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแสดงหลักฐานการรับรองสถานะจากรัฐบาลของประเทศผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑.๑.๒ สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ (The prospectus of company) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

๓.๑.๑.๓ สำเนาบัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ (Affidavit of company) ผู้มีอำนาจควบคุมและบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๓.๑.๑.๔ หนังสือมอบอำนาจ (ฉบับจริง) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ มอบอำนาจให้บุคคลอื่นยื่นข้อเสนอ ระบบอาวุธปืนกล ๓๐ มม. ทรายอักษร MSI พร้อมบริการทางด้านเทคนิค แทน หรือมอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในการยื่นข้อเสนอ ระบบอาวุธปืนกล ๓๐ มม. ทรายอักษร MSI พร้อมบริการทางด้านเทคนิค แทน หรือมอบอำนาจอื่น ๆ ซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย พร้อมสำเนาบัตรประชาชน หรือสำเนาหนังสือเดินทาง และสำเนาทะเบียนบ้าน (ถ้ามี) ของผู้มอบ และผู้รับมอบอำนาจ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ผู้มอบอำนาจต้องมีอำนาจในการมอบอำนาจ)

๓.๑.๑.๕ หนังสือรับรองการผลิตจากบริษัทผู้ผลิต (ฉบับจริง) ของประเทศนั้น ๆ และหนังสือรับรองการแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตโดยถูกต้องตามกฎหมาย ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอมิใช่บริษัทผู้ผลิต (ฉบับจริง)

๓.๑.๑.๖ หนังสือแสดงความเป็นเจ้าของแบบหรือมีสิทธิใน ระบบอาวุธปืนกล ๓๐ มม. ทรายอักษร MSI พร้อมบริการทางด้านเทคนิค หากเป็นสำเนาจะต้องได้รับการรับรองจากผู้มีสิทธิลงนามกำกับ

๓.๑.๑.๗ หนังสือตามข้อ ๓.๑.๑.๑ ถึง ๓.๑.๑.๖ ที่จัดทำในต่างประเทศ ที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำมาแสดงเป็นหลักฐานเพื่อประกอบการยื่นข้อเสนอ หรือการอื่นใดซึ่งเกี่ยวข้องกับการจัดซื้อในครั้งนี้ ผู้ที่จัดทำเอกสาร หรือลงลายมือชื่อในเอกสารจะต้องเป็นผู้มีอำนาจในการลงลายมือชื่อในนามของหน่วยงาน หรือนิติบุคคลหรือโดยส่วนตัวแล้วแต่กรณี และเอกสารที่ลงนามดังกล่าวจะต้องได้รับการตรวจสอบและรับรองจากเจ้าหน้าที่โดยลำดับเช่น

๓.๑.๑.๗.๑ กรณีเอกสารผ่าน Notary Public เอกสารดังกล่าว จะต้องได้รับการตรวจสอบและรับรองจากเจ้าหน้าที่ Notary Public หรือเจ้าหน้าที่ของกระทรวงการต่างประเทศ ของผู้ที่จัดทำเอกสาร เจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจในการรับรองเอกสารในนามของสถานทูตหรือสถานกงสุลไทย ในประเทศของผู้ที่จัดทำเอกสารและผ่านการรับรองจากกระทรวงการต่างประเทศของไทย จึงถือว่าเป็นเอกสารถูกต้อง

๓.๑.๑.๗.๒ กรณีเอกสารไม่ผ่าน Notary Public เอกสารดังกล่าว จะต้องได้รับการตรวจสอบ และรับรองจากเจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจในการรับรองเอกสารในนามของสถานทูตหรือสถานกงสุลของประเทศนั้น ๆ ในประเทศไทย และผ่านการรับรองจากกระทรวงการต่างประเทศของไทยจึงถือว่าเป็นเอกสารถูกต้อง

๓.๑.๑.๘ หนังสือตามข้อ ๓.๑.๑.๑ ถึง ๓.๑.๑.๖ ที่เป็นภาษาต่างประเทศ ต้องได้รับการแปลเป็นภาษาไทยทุกแผ่นทุกหน้า โดยผู้เชี่ยวชาญซึ่งขึ้นทะเบียนไว้กับศาลยุติธรรม ตามข้อบังคับประธานศาลฎีกาว่าด้วยผู้เชี่ยวชาญของศาลยุติธรรม พ.ศ.๒๕๔๖ พร้อมสำเนาเอกสารการจดทะเบียน สำเนาทะเบียนบ้าน และสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เชี่ยวชาญที่ทำการแปลซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องด้วย โดยส่งมอบ ณ วันยื่นข้อเสนอ

๓.๑.๑.๙ หนังสือตามข้อ ๓.๑.๑.๑ ถึง ๓.๑.๑.๖ ที่ผ่านการตรวจสอบและรับรองจากเจ้าหน้าที่โดยลำดับตามข้อ ๓.๑.๑.๗ แล้ว ซึ่งผู้ยื่นข้อเสนอนำมาแสดงเป็นหลักฐาน เพื่อประกอบการพิจารณาการเสนอราคาในครั้งนี้ต้องเป็นต้นฉบับ (Original)

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่สามารถดำเนินการ ตามข้อ ๓.๑.๑.๗ ได้ทันในวันยื่นข้อเสนอ อนุโลมให้ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเสนอหนังสือ ตามข้อ ๓.๑.๑.๑ ถึง ๓.๑.๑.๖ ที่จัดทำในต่างประเทศที่ยังไม่ได้รับการตรวจสอบและรับรองจากเจ้าหน้าที่ Notary Public เป็นสำเนา (Copy) ได้ ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จพร้อมคำแปล ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ยื่นข้อเสนอ

๓.๑.๒ ข้อเสนอทางด้านรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ระบบอาวุธปืนกล ๓๐ มม. ทร้าอักษร MSI ที่เป็นสาระสำคัญ ตามข้อ ๑.๒ ประกอบด้วย

๓.๑.๒.๑ ข้อเสนอคุณลักษณะทั่วไป และข้อมูลทางด้านเทคนิค รูป และแบบ (General Characteristic and Pictures and Drawings) ของระบบอาวุธปืนกล ๓๐ มม. ทร้าอักษร MSI

๓.๑.๒.๒ หนังสือรับรองจากผู้ผลิต (ฉบับจริง) ยืนยันว่าสามารถสนับสนุนอะไหล่และบริการด้านเทคนิค เพื่อดำรงขีดความสามารถในการใช้งานของระบบและซ่อมบำรุงได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี

๓.๑.๓ เอกสารยอมรับข้อกำหนด (Statement of Compliance) ของข้อเสนอระบบอาวุธปืนกล ๓๐ มม. ทร้าอักษร MSI ตามข้อ ๑.๒

๓.๑.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องจัดทำเอกสารการพิมพ์ต้นฉบับ (Hard Copy) จำนวน ๑ ชุด และไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ (Soft Copy) จำนวน ๑ ชุด หากข้อความในเอกสารการพิมพ์ต้นฉบับและไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ไม่ตรงกัน ให้ถือเอกสารการพิมพ์ต้นฉบับเป็นสำคัญ

๓.๑.๕ บัญชีรายการเอกสารทั้งหมด ยื่นมาพร้อมกับข้อเสนอทางด้านคุณสมบัติ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และเอกสารยอมรับข้อกำหนด (Statement of Compliance)

### ๓.๒ ข้อที่ ๒ ข้อเสนอทางด้านราคา

๓.๒.๑ ต้องยื่นข้อเสนอทางด้านราคา จำนวน ๑ ชุด และต้องลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอจะต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยไม่มีการชด โลบ หรือแก้ไข

๓.๒.๒ ให้เสนอราคาเป็นราคาแบบคงที่และตายตัว (Firmed & Fixed Price) ในราคา DAP (Incoterms 2020) ณ อู่ราชนาวิมิตตลอดอุยเดช (อรัม.อร.) กรมอู่ทหารเรือ ต.สัตหีบ อ.สัตหีบ จ.ชลบุรี หรือ อู่ทหารเรือพระจุลจอมเกล้า (อจปร.อร.) กรมอู่ทหารเรือ ต.แหลมฟ้าผ่า อ.พระสมุทรเจดีย์ จ.สมุทรปราการ หรืออู่ต่อเรือตามที่ทางราชการกำหนด โดยให้เสนอราคาต่อหน่วย และหรือราคาต่อรายการ (ถ้ามี) เป็นราคา ยกเว้นค่าอากรทางศุลกากร และไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม แต่รวมค่าขนส่งและประกันภัย และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

ทั้งนี้ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ

๓.๒.๓ ในกรณีเสนอราคาเป็นสกุลเงินบาท ให้รวมค่าธรรมเนียมชดเชยอัตราแลกเปลี่ยน (Commission in Lieu of Exchange) ไว้ด้วย กรณีเสนอราคาเป็นสกุลเงินต่างประเทศ ทางราชการจะคิดอัตราแลกเปลี่ยนเป็นเงินบาท ตามอัตราแลกเปลี่ยน (อัตราขายถัวเฉลี่ย) ที่ธนาคารแห่งประเทศไทยประกาศ ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ

๓.๒.๔ ผู้ซื้อจะส่งกำลังพลของ ทร. ไปฝึกอบรม (Training) การถ่ายทอดเทคโนโลยี (Technology Transfer) ณ ประเทศผู้ผลิต เพื่อศึกษาหาความรู้ ความชำนาญในการใช้งานและการซ่อมบำรุง ตลอดจนเพื่อการตรวจสอบทดลองชิ้นโรงงาน (Factory Acceptance Test : FAT) ณ โรงงานผู้ผลิต ประเทศผู้ผลิต โดยผู้ซื้อจะรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติราชการต่างประเทศชั่วคราวของกำลังพล (ค่าโดยสารเครื่องบิน ค่าเบี้ยเลี้ยงเดินทาง ค่าที่พัก) ส่วนผู้ขายจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจัดการฝึกอบรมทั้งหมด

๓.๒.๕ ราคาที่เสนอ จะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอ โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้ และผู้ซื้ออาจรับค่าเสนอนี้ ณ เวลาใด ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าวก็ได้ หรือระยะเวลาในการยื่นราคาอาจขยายออกไปได้ตามเหตุผลอันสมควรที่ผู้ซื้อร้องขอ

๓.๒.๖ บัญชีรายการเอกสารทั้งหมด ยื่นมาพร้อมกับซองข้อเสนอทางด้านราคา

#### ๔. การยื่นข้อเสนอ

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอ จำนวน ๒ ซอง ตามข้อ ๓.๑ ข้อ ๓.๒ ปิดผนึกซองเรียบร้อย จ่าหน้าซองถึง ประธานกรรมการซื้อ ระบบอาวุธปืนกล ๓๐ มม. ตราอักษร MSI พร้อมบริการทางด้านเทคนิค สำหรับโครงการจัดหาระบบอาวุธปืนรอง เรือ ตกต. ชุด ร.ล.คำรณสินธุ์ กำหนดยื่นข้อเสนอต่อคณะกรรมการซื้อ ในวันที่.....เวลา ๐๙.๓๐ - ๑๔.๐๐ น. ณ ห้องเปิดซอง กองบังคับการกรมสรรพาวุธทหารเรือ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี โดยถือเวลาของห้องเปิดซองเป็นสำคัญ หากพ้นกำหนดระยะเวลาการยื่นข้อเสนอแล้ว คณะกรรมการซื้อจะไม่รับหลักฐานการยื่นข้อเสนอโดยเด็ดขาด

๔.๒ ก่อนยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอ ระบบอาวุธปืนกล ๓๐ มม. ตราอักษร MSI พร้อมบริการทางด้านเทคนิค ผู้ยื่นข้อเสนอควรศึกษาและทำความเข้าใจรายละเอียดของเอกสารเชิญชวนให้ถี่ถ้วน และยอมรับเงื่อนไขและข้อกำหนด ตลอดจนข้อเสนอแนะต่าง ๆ ของการจัดซื้อ ระบบอาวุธปืนกล ๓๐ มม. ตราอักษร MSI พร้อมบริการทางด้านเทคนิค ฉบับนี้แล้วทุกประการ ก่อนที่จะทำการยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอ หากข้อความใดในเอกสารดังกล่าวทั้งที่เป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษขัดแย้งกันให้ถือเอกสารที่เป็นภาษาไทยเป็นสำคัญ

๔.๓ กรรมสิทธิ์ในเอกสารข้อเสนอ (Ownership of Proposal Document) หลักฐานการยื่นข้อเสนอ ระบบอาวุธปืนกล ๓๐ มม. ตราอักษร MSI พร้อมบริการทางด้านเทคนิค ที่เสนอให้ทางราชการ จะตกเป็นสมบัติของทางราชการ โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิในการเรียกร้องเอกสารหลักฐานดังกล่าวคืนแต่อย่างใด รวมทั้งไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายและค่าเสียหายใด ๆ จากทางราชการ

#### ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ คณะกรรมการซื้อ จะดำเนินการตรวจสอบเอกสารด้านคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอมีคุณสมบัติไม่ถูกต้อง คณะกรรมการซื้อจะไม่รับพิจารณารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะระบบอาวุธปืนกล ๓๐ มม. ตราอักษร MSI พร้อมบริการทางด้านเทคนิค รวมถึงราคารันด้วย เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะประโยชน์ต่อทางราชการเท่านั้น

๕.๒ คณะกรรมการซื้อ จะดำเนินการตรวจสอบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ระบบอาวุธปืน กล ๓๐ มม. ทรายอักษร MSI พร้อมบริการทางด้านเทคนิค ตามข้อ ๕.๑ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ระบบอาวุธปืนกล ๓๐ มม. ทรายอักษร MSI พร้อมบริการทางด้านเทคนิค ในส่วนที่เป็นสาระสำคัญ ไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วน หรือไม่ตรงตามที่กำหนด คณะกรรมการซื้อ จะไม่รับข้อเสนอนั้นไว้พิจารณา เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อทางราชการเท่านั้น

๕.๓ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา (Price)

๕.๔ คณะกรรมการซื้อ มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ยื่นข้อเสนอได้ และมีสิทธิที่จะไม่รับราคา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ กรมสรรพาวุธทหารเรือ สงวนสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ หรืออาจยกเลิกการจัดซื้อโดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้แต่จะพิจารณา หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่คุณสมบัติไม่ครบถ้วน หรือเสนอคุณลักษณะเฉพาะและเงื่อนไขไม่ตรงตามที่กำหนด ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ กรมสรรพาวุธทหารเรือ เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้ง กรมสรรพาวุธทหารเรือ จะพิจารณายกเลิกการจัดซื้อและลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่งาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

#### ๖. การทำข้อตกลง

ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ขาย จะต้องทำข้อตกลงเป็นหนังสือตกลงซื้อ (Purchase Order) กับทางราชการ

#### ๗. การส่งมอบ

ผู้ขายจะต้องส่งมอบระบบอาวุธปืนกล ๓๐ มม. ทรายอักษร MSI จำนวน ๓ ระบบ พร้อมบริการทางด้านเทคนิค (สำหรับการออกแบบ ติดตั้ง เชื่อมต่อ ทดสอบ ทดลอง ยิงทดลอง ยิงทดสอบ) สายไฟ สายสัญญาณ พร้อมอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง การสนับสนุนการส่งกำลังบำรุงพร้อมอะไหล่ เครื่องมือ เอกสาร และข้อมูล การฝึกอบรม การส่งมอบระบบ และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยเชื่อมต่อกับระบบควบคุมการยิง Mirador ณ ฐานวิมิตตลอดยุคเดซ (อรม.อร.) กรมอู่ทหารเรือ ต.สัตหีบ อ.สัตหีบ จ.ชลบุรี หรือ อู่ทหารเรือพระจุลจอมเกล้า (อจปร.อร.) กรมอู่ทหารเรือ ต.แหลมฟ้าผ่า อ.พระสมุทรเจดีย์ จ.สมุทรปราการ หรืออยู่ต่อเรือตามที่ทางราชการกำหนด ภายใน ๗๐๐ วัน นับถัดจากลงนามในหนังสือตกลงซื้อ (Purchase Order) และเลตเตอร์ออฟเครดิต (L/C) ให้ถูกต้องครบถ้วนและสมบูรณ์

การส่งมอบสิ่งของตามหนังสือตกลงซื้อนี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้ง โดยทำเป็นหนังสือยื่นต่อ คณะกรรมการตรวจรับซึ่งเป็นผู้แทนของผู้ซื้อ ในเวลาราชการก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๑๕ วันทำการ

#### ๘. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของให้แก่ผู้ขาย ดังนี้

##### ๘.๑ ปีงบประมาณ ๒๕๖๓

- เงินล่วงหน้าจำนวนร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของราคาตามหนังสือตกลงซื้อ จะชำระเงินโดยการโอนเงินทางโทรเลข (Telegraphic Transfer : T/T) ผ่านธนาคารของผู้ซื้อไปยังธนาคารของผู้ขายค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการโอนเงินในประเทศไทยเป็นภาระของผู้ซื้อ สำหรับค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในต่างประเทศเป็นภาระของผู้ขาย โดยผู้ขายต้องวางหลักประกันการรับเงินล่วงหน้า (Advance Payment Guarantee) เต็มตามจำนวนที่รับไปนั้น

- เงินที่เหลือจำนวนร้อยละ ๙๐ (เก้าสิบ) ของราคาตามหนังสือตกลงซื้อ ชำระโดยเลตเตอร์ออฟเครดิตชนิดเพิกถอนไม่ได้แต่แบ่งจ่ายได้ (Irrevocable and Divisible Letter of Credit) โดยค่าใช้จ่ายในการเปิดเลตเตอร์ออฟเครดิตในประเทศไทยเป็นภาระของผู้ซื้อ ส่วนค่าใช้จ่ายในการเปิดเลตเตอร์ออฟเครดิตในต่างประเทศเป็นภาระของผู้ขาย ในกรณีที่ต้องมีการขยายอายุเลตเตอร์ออฟเครดิตอันเนื่องมาจากความบกพร่องของผู้ขาย รวมทั้งถ้าต้องแก้ไขข้อความในเลตเตอร์ออฟเครดิตเกี่ยวกับเงื่อนไข การประกันภัยตามรูปแบบของราคา (DAP) ผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับภาระค่าใช้จ่ายในการขยายอายุ และการไหลเลตเตอร์ออฟเครดิตดังกล่าว การชำระเงินจะแบ่งจ่ายเป็นงวด ๆ ดังนี้

๘.๒ ปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ชำระเงินจำนวนร้อยละ ๔๐ (สี่สิบ) ของราคาตามหนังสือตกลงซื้อ โดยแบ่งจ่ายเป็นงวด ๆ ดังนี้

- งวดที่ ๑ จำนวนร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาตามหนังสือตกลงซื้อ เมื่อผู้ขายยื่นหนังสือรับรองการเปิดสายการผลิตระบบอาวุธปืนกล ๓๐ มม. (Start of Production of 30 MM Machine Guns) และส่งแบบรายละเอียดของฐานแท่นพร้อมอุปกรณ์ประกอบ รวมทั้งรายละเอียดของสายไฟ สายสัญญาณต่าง ๆ โดยผู้ขายต้องแสดงเอกสารผลการตรวจรับของคณะกรรมการของผู้ซื้อต่อธนาคารเพื่อเป็นหลักฐานการเรียกเก็บเงิน

- งวดที่ ๒ จำนวนร้อยละ ๒๐ (ยี่สิบ) ของราคาตามหนังสือตกลงซื้อ เมื่อผู้ขายยื่นหนังสือรับรองการสั่งซื้ออุปกรณ์สำคัญของระบบอาวุธปืนกล ๓๐ มม. (Purchase Order of Major Components of 30 MM Machine Guns) โดยผู้ขายต้องแสดงเอกสารผลการตรวจรับของคณะกรรมการของผู้ซื้อต่อธนาคารเพื่อเป็นหลักฐานการเรียกเก็บเงิน

- งวดที่ ๓ จำนวนร้อยละ ๑๕ (สิบห้า) ของราคาตามหนังสือตกลงซื้อ เมื่อผู้ขายยื่นหนังสือรับรองโรงงานผู้ผลิตได้รับอุปกรณ์สำคัญของระบบอาวุธปืนกล ๓๐ มม. เรียบร้อยแล้ว (Completion Delivery of Major Components to Factory) โดยผู้ขายต้องแสดงเอกสารผลการตรวจรับของคณะกรรมการของผู้ซื้อต่อธนาคารเพื่อเป็นหลักฐานการเรียกเก็บเงิน

๘.๓ ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ ชำระเงินจำนวนร้อยละ ๕๐ (ห้าสิบ) ของราคาตามหนังสือตกลงซื้อ โดยแบ่งจ่ายเป็นงวด ๆ ดังนี้

- งวดที่ ๔ จำนวนร้อยละ ๑๕ (สิบห้า) ของราคาตามหนังสือตกลงซื้อ เมื่อผู้ขายยื่นหนังสือรับรองเสร็จสิ้นการฝึกอบรม ณ ประเทศผู้ผลิต (Completion of Training 30 MM Machine Guns) โดยผู้ขายต้องแสดงเอกสารผลการตรวจรับของคณะกรรมการของผู้ซื้อต่อธนาคารเพื่อเป็นหลักฐานการเรียกเก็บเงิน

- งวดที่ ๕ จำนวนร้อยละ ๒๕ (ยี่สิบห้า) ของราคาตามหนังสือตกลงซื้อ เมื่อผู้ขายยื่นหนังสือรับรองการตรวจรับการตรวจทดสอบขั้นโรงงาน (FAT) ณ โรงงานผู้ผลิต และดำเนินการส่งระบบอาวุธปืนกล ๓๐ มม. จำนวน ๓ ระบบ มายังประเทศไทย (Completion of Factory Acceptance Test and Shipment 3 Units of 30 MM Machine Guns) โดยผู้ขายต้องแสดงเอกสารใบแจ้งหนี้ ใบแสดงรายการหีบห่อ ใบขนส่งสินค้า และเอกสารผลการตรวจรับขั้นโรงงาน (Factory Acceptance Certificate) ของคณะกรรมการของผู้ซื้อต่อธนาคารเพื่อเป็นหลักฐานการเรียกเก็บเงิน

- งวดที่ ๖ จำนวนร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของราคาตามหนังสือตกลงซื้อ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของถูกต้องครบถ้วนตามหนังสือตกลงซื้อ และยื่นผลการทดสอบทดลองในทะเลและการตรวจรับขั้นสุดท้าย (Sea Acceptance Test and Final Acceptance Certificate) และหนังสือรับรองการฝึกอบรมในประเทศ (On the Job Training) โดยผู้ขายต้องแสดงเอกสารผลการตรวจรับของคณะกรรมการของผู้ซื้อต่อธนาคารเพื่อเป็นหลักฐานการเรียกเก็บเงิน

๘.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอ อาจเสนอแผนการขอรับเงินตามข้อ ๘.๒ และ ๘.๓ ให้สอดคล้องกับแผนงานการผลิต การจัดซื้อวัสดุ อุปกรณ์ และการบริการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทดสอบ ทดลอง การตรวจรับ และการส่งมอบ ทั้งนี้ ทางราชการสงวนสิทธิ์ที่จะรับข้อเสนอทั้งหมดหรือบางส่วน และหรือปรับแผนการขอรับเงินให้เหมาะสม หรือไม่รับข้อเสนอตามแผนการขอรับเงินของผู้เสนอราคา ก็ย่อมกระทำได้

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบระบบอาวุธปืนกล ๓๐ มม. ตรีอักขร MSI พร้อมบริการทางด้านเทคนิค ได้ภายในกำหนดส่งมอบตามหนังสือตกลงซื้อ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันเป็นเงินตายตัว ในอัตราร้อยละ ๐.๐๕ (ศูนย์จุดศูนย์ห้า) ของราคาระบบอาวุธปืนกล ๓๐ มม. ตรีอักขร MSI พร้อมบริการทางด้านเทคนิค ที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน นับถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบตามหนังสือตกลงซื้อ จนถึงวันที่ผู้ขายได้ส่งมอบระบบอาวุธปืนกล ๓๐ มม. ตรีอักขร MSI พร้อมบริการด้านเทคนิค ให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน

การคิดค่าปรับ ในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนหนึ่งส่วนใดไป ทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลยและให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

ในกรณีที่ผู้ขายไม่สามารถปฏิบัติตามหนังสือตกลงซื้อได้ และจะต้องมีการปรับตามหนังสือตกลงซื้อ นี้ หากจำนวนค่าปรับจะเกินร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินตามหนังสือตกลงซื้อ ผู้ซื้อและผู้ขายจะร่วมกันพิจารณา โดยผู้ซื้อจะพิจารณาดำเนินการบอกเลิกหนังสือตกลงซื้อ เว้นแต่ผู้ขายจะยอมเสียค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น ผู้ซื้อจะพิจารณาผ่อนปรนการบอกเลิกหนังสือตกลงซื้อเท่าที่จำเป็น

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่อง เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑๒ เดือน นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้ออกหนังสือรับรองการตรวจรับขั้นสุดท้าย (Final Acceptance) โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าวหากสิ่งของนี้มีข้อชำรุดบกพร่องในทางใด ๆ เนื่องจากความบกพร่องในวัสดุหรือข้อผิดพลาดในการผลิตหรือการประกอบยังผลให้ความเหมาะสมสำหรับการใช้สิ่งของนั้นในทางปกติในการใช้งานต้องลดลงไป ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนหรือซ่อมแซมสิ่งของที่อยู่ภายใต้การรับประกันความชำรุดบกพร่องนี้ให้ใหม่

เมื่อผู้ขายทราบแล้วจะต้องเริ่มกระบวนการ ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ โดยจะต้องเปลี่ยนหรือซ่อมแซมสิ่งของให้แล้วเสร็จเรียบร้อยให้ใช้ราชการได้ดี ภายในเวลา ๙๐ วัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น ทั้งนี้ผู้ขายต้องยินยอมขยายเวลาประกันของส่วนที่ได้รับการซ่อมแซมหรือส่งคืนของนั้น ๆ ออกไปเท่ากับจำนวนวันที่ได้รับแจ้งจนถึงวันที่ได้ซ่อมแซมหรือแก้ไขจนสามารถใช้ราชการได้ หากผู้ขายบิดพลิ้วไม่เริ่มกระบวนการดังกล่าว ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หรือไม่ทำการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ซื้อกำหนด ให้ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

#### ๑๑. การตรวจรับ

จะดำเนินการตรวจทดสอบทดลองขั้นโรงงาน (Factory Acceptance Test : FAT) ณ โรงงานผู้ผลิต การตรวจทดสอบทดลองหน้าท่า (Harbor Acceptance Test : HAT) การตรวจทดสอบทดลองในทะเล (Sea Acceptance Test : SAT) และการตรวจรับขั้นสุดท้าย (Final Acceptance) บนเรือ ตกด. ชุด ร.ล.คำรณสินธุ์ ดำเนินการในพื้นที่ทะเลอ่าวไทย ตามขั้นตอนการทดสอบ (Test Procedure/Test Protocol) ที่ตกลงร่วมกัน

## ๑๒. ขอสงวนสิทธิ์

๑๒.๑ เงินงบประมาณจัดซื้อระบบอาวุธปืนกล ๓๐ มม. ตรีอักขร MSI พร้อมบริการทางด้านเทคนิค จำนวน ๓ ระบบ สำหรับโครงการจัดหาระบบอาวุธปืนรอง เรือ ตกต. ชุด ร.ล.คาร์ณสินธุ์ ในครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปีของทางราชการ การทำสัญญาหรือข้อตกลงจะกระทำได้อต่อเมื่อกรมสรรพาวุธทหารเรือ ได้รับอนุมัติงบประมาณดังกล่าวแล้วเท่านั้น

๑๒.๒ ในกรณีที่ กรมสรรพาวุธทหารเรือ ได้รับการจัดสรรงบประมาณไม่เต็มตามจำนวนวงเงินที่กำหนด กรมสรรพาวุธทหารเรือ สงวนสิทธิ์ที่จะซื้อระบบอาวุธปืนกล ๓๐ มม. ตรีอักขร MSI พร้อมบริการทางด้านเทคนิค จำนวน ๓ ระบบ ตามวงเงินที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณได้ตามที่เห็นสมควร

๑๒.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ขาย ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่กำหนด ทางราชการมีสิทธิจะเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

๑๒.๔ กรมสรรพาวุธทหารเรือ อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากทางราชการไม่ได้

๑๒.๔.๑ กรมสรรพาวุธทหารเรือ ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อ หรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

๑๒.๔.๒ มีการกระทำที่เข้าลักษณะมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการยื่นข้อเสนอ หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการยื่นข้อเสนอ

๑๒.๔.๓ การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทางราชการ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

๑๒.๔.๔ กรณีอื่นในทำนองเดียวกับข้อ ๑๒.๔.๑ ข้อ ๑๒.๔.๒ หรือข้อ ๑๒.๔.๓ ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อขายสิ่งของแล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่มีปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๒.๖ ผู้ซื้อขอสงวนสิทธิ์ใช้เรือในระหว่างดำเนินงานตามหนังสือตกลงซื้อ ในกรณีมีความจำเป็นของทางราชการ ในกรณีมีผลกระทบต่อแผนงานของผู้ขาย ผู้ซื้อจะพิจารณาขยายเวลาการส่งมอบให้ผู้ขายตามความเหมาะสม



๑๒.๗ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบดำเนินการแก้ไขและค่าใช้จ่าย ในกรณีเกิดความเสียหายต่อระบบ/อุปกรณ์ หรือตัวเรือ อันเนื่องมาจากผลกระทบจากการดำเนินงานของผู้ขาย ในการให้บริการทางด้านเทคนิค และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๑๓. ปัญหาข้อขัดแย้งหรือการตีความ

ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องตีความข้อใด หรือมีข้อความใดที่ขัดแย้งในเอกสารฉบับนี้ หรือเอกสารอื่นใดก็ตาม ซึ่งมีความจำเป็นต้องตีความ หรือวินิจฉัยเพื่อให้การจัดซื้อ ระบบอาวุธปืนกล ๓๐ มม. ตราอักษร MSI พร้อมบริการทางด้านเทคนิค ในครั้งนี้ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และบรรลุวัตถุประสงค์ของทางราชการให้ ยึดถือผลการตีความหรือวินิจฉัยของทางราชการ และถือเป็นอันเด็ดขาดถึงที่สุด

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ขาย ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมาย และระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทางราชการจะพิจารณาความสามารถในการปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จตามสัญญาของคู่สัญญาที่ทำไว้กับทางราชการเป็นสำคัญ โดยทางราชการจะตรวจสอบจากผลการปฏิบัติงานของคู่สัญญาให้เป็นไปตามที่ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ กำหนด

พล.ร.ต.  ประธานฯ

(ธนันท์ชัย บุญยรัตน์กัญริน)

น.อ.  กรรมการ

(เต็ดเตี้ยว ทรงวรวิทย์)

น.อ.  กรรมการ

(พงษ์ศักดิ์ เลหาบุตร)

น.อ.  กรรมการ

(สุริยะ ศรีษะโคตร)

น.อ.  กรรมการ

(ธีรนนท์ ทองผ่อง)

น.อ.  กรรมการ

(ยศพล มานักฆ้อง)

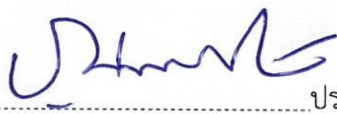
น.ต.  กรรมการ

(นิคม รักเจริญ)

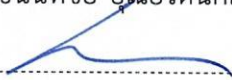
ผนวก ก

จัดซื้อระบบอาวุธปืนกล ๓๐ มม. ทรายอักษร MSI พร้อมติดตั้ง  
ที่ กองทัพเรือ อนุมัติ

กองทัพเรือ อนุมัติให้ กรมสรรพาวุธทหารเรือ จัดซื้อระบบอาวุธปืนกล ๓๐ มม. ทรายอักษร MSI พร้อมติดตั้ง จำนวน ๓ ระบบ สำหรับโครงการจัดหาระบบปืนรอง เรือ ตกต. ชุด ร.ล.คำรนสินธุ์ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง เพื่อทดแทนระบบอาวุธปืน ๓๐ มม. Breda แทนคู่เดิม ซึ่งมีอายุใช้ราชการมานาน มีปัญหาข้อขัดข้องและมีข้อจำกัดในการซ่อมทำ เพื่อให้ระบบอาวุธมีสภาพความพร้อมสมบูรณ์ตามที่ได้กำหนดไว้ในความต้องการใช้งานด้านยุทธการ และให้มีขีดความสามารถในการปฏิบัติการทางเรือ รวมทั้งให้มีความพร้อมในการปฏิบัติการกิจต่าง ๆ ของ ของ ทร.

พล.ร.ต.  ประธานฯ

(ธนนท์ชัย บุญยรัตน์กัญริน)

น.อ.  กรรมการ

(เด็ดเดี่ยว ทรงวรวิทย์)

น.อ.  กรรมการ

(พงษ์ศักดิ์ เลหาบุตร)

น.อ.  กรรมการ

(สุริยะ ศรีษะโคตร)

น.อ.  กรรมการ

(ธีรนนท์ ทองผ่อง)

น.อ.  กรรมการ

(ยศพล มานักษ์)

น.ต.  กรรมการ

(นิคม รักเจริญ)

## ผนวก ข

### ข้อเสนอที่เป็นสาระสำคัญ

#### ๑. ทั่วไป

การจัดซื้อระบบอาวุธปืนกล ๓๐ มม. ตราอักษร MSI พร้อมการบริการทางด้านเทคนิค (สำหรับการออกแบบ ติดตั้ง เชื่อมต่อ ทดสอบ ทดลอง ยิงทดลอง ยิงทดสอบ) สายไฟ สายสัญญาณ พร้อมอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง การสนับสนุนการส่งกำลังบำรุงพร้อมอะไหล่ เครื่องมือ เอกสาร และข้อมูล การฝึกอบรม การส่งมอบระบบ และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยติดตั้งบริเวณท้ายเรือบนเรือ ตกต. ชุด ร.ล.คำรนสินธุ์ จำนวน ๓ ระบบ และเชื่อมต่อกับระบบควบคุมการยิง Mirador ตราอักษร Thales ที่ ทร. มีใช้ราชการปัจจุบัน (๑ ระบบ/ลำ) เพื่อให้เรือ ตกต. ชุด ร.ล.คำรนสินธุ์ มีขีดความสามารถในการปฏิบัติการรบผิวน้ำและการป้องกันภัยทางอากาศได้อย่างสมบูรณ์เต็มประสิทธิภาพ

๒. ขอบเขตรายการ คุณสมบัติและขีดความสามารถของระบบอาวุธปืนกล ๓๐ มม.

๒.๑ เป็นระบบอาวุธปืนกลขนาด ๓๐ มม. แท่นเดี่ยว ตราอักษร MSI พร้อมส่วนประกอบและอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๓ ระบบ มีคุณลักษณะและขีดความสามารถ ดังนี้

๒.๑.๑ สามารถใช้ยิงกับลูกปืนขนาด ๓๐ x ๑๗๓ มม. ที่ ทร. มีใช้ราชการปัจจุบัน

๒.๑.๒ มีอัตราเร็วในการยิง (Rate of Fire) ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ นัด/นาที

๒.๑.๓ มุมทำงานทางหัน (Operation Training Arc) ไม่น้อยกว่า -๑๖๕ ถึง ๑๖๕ องศา

๒.๑.๔ มุมทำงานทางกระดก (Operation Elevation Arc) ไม่น้อยกว่า -๑๐ ถึง +๖๕ องศา

๒.๑.๕ มีระบบแก้อาการโคลงของเรือ (Gun Stabilization)

๒.๑.๖ สามารถทำการยิงในโหมดการยิง อย่างน้อยดังนี้

๒.๑.๖.๑ ในกรณีที่ระบบไฟฟ้าเรือทำงานปกติ ระบบควบคุมการยิง Mirador จะต้องสามารถควบคุมและสั่งการให้ระบบอาวุธปืนกล ซึ่งเป็นการทำงานในโหมด Remote ได้เป็นอย่างดี

๒.๑.๖.๒ ในกรณีที่ระบบไฟฟ้าเรือทำงานปกติ แต่ระบบควบคุมการยิง Mirador ชัดข้อง ปืนจะต้องสามารถทำการยิงจากท้ายปืนด้วยคันบังคับการยิง (Local Control) ซึ่งเป็นการทำงานในโหมด Local โดยปืนจะต้องมีศูนย์เล็งเป้า (Gun Sight) ที่ตัวปืน สามารถทำการเล็งยิงได้อย่างสะดวก ระบบปืนสามารถแก้อาการโคลงของเรือด้วยตนเอง (Fully Stabilized)

๒.๑.๖.๓ ในกรณีที่ระบบไฟฟ้าเรือขัดข้อง และระบบควบคุมการยิง Mirador ชัดข้อง ปืนจะต้องสามารถทำการยิงจากท้ายปืนด้วยคันบังคับการยิง (Local Control) โดยปืนจะต้องมีศูนย์เล็งเป้า (Gun Sight) ที่ตัวปืน สามารถทำการเล็งยิงได้อย่างสะดวก ระบบปืนสามารถแก้อาการโคลงของเรือด้วยตนเอง (Fully Stabilized) ซึ่งเป็นการทำงานในโหมด Emergency โดยใช้แบตเตอรี่สำรองไฟที่ติดตั้งที่ตัวปืน และจะต้องสามารถใช้งานต่อเนื่องได้ ไม่น้อยกว่า ๓๐ นาที

๒.๑.๗ สามารถทำการเปลี่ยนชนิดลูกปืนขณะทำการยิงได้ อย่างน้อยเป็นแบบ Dual Ammunition Feed

๒.๑.๘ สามารถทำการยิงได้ทั้งแบบยิงเดี่ยวและแบบต่อเนื่อง

๒.๒ จัดหาสายไฟ สายสัญญาณ หัวสายไฟ หัวสายสัญญาณ วัสดุสิ้นเปลือง และวัสดุอื่นๆ ที่จำเป็น สำหรับการเชื่อมต่อ (System-to-System Interface) ระหว่างระบบอาวุธปืนกล ๓๐ มม. กับระบบควบคุมการยิง Mirador

๓. การสนับสนุนการส่งกำลังบำรุงและข้อมูล (Logistic Support and Data)

๓.๑ ต้องสามารถสนับสนุนอะไหล่และบริการทางเทคนิค เพื่อดำรงขีดความสามารถในการใช้งาน ของระบบและซ่อมบำรุงได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี

๓.๒ ต้องส่งมอบอะไหล่เป็นประจำเรือ (On board Spare Parts) จำนวน ๓ ชุด (๑ ชุดต่อแท่น) และเครื่องมือพิเศษสำหรับซ่อมทำปืนประจำเรือ (On board Special Tools) จำนวน ๓ ชุด (๑ ชุดต่อแท่น) รวมทั้งลูกฝึก (Drill Rounds) จำนวน ๑๒๐ นัด (๔๐ นัดต่อแท่น) พร้อม Links

๓.๓ ต้องส่งมอบข้อมูลการสนับสนุนการส่งกำลังบำรุง (Logistics Support Data) ตามมาตรฐาน ของผู้ผลิต (OEM Standard) เพื่อให้สามารถบันทึกข้อมูลลงในระบบสารสนเทศการส่งกำลังบำรุงรวมของ ทร. (ILS-IT) โดยเป็นไปตามรูปแบบที่ทาง ทร. กำหนด

๓.๔ ต้องส่งมอบเครื่องมือติดตั้งปืน (Installation Tools) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด

๓.๕ ต้องส่งมอบคู่มือทางด้านเทคนิค เอกสารคู่มือการใช้งานและคู่มือการซ่อมบำรุง (Operator and Maintenance Manuals) จนถึงระดับกลาง (I-Level) และ/หรือระดับโรงงาน (D-Level) เป็นภาษาอังกฤษ ทั้งในรูปแบบเอกสาร (Hard Copy) จำนวน ๙ ชุด และไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ (Soft Copy) จำนวน ๙ ชุด

๓.๖ ต้องส่งมอบข้อมูลรายการอะไหล่พร้อมราคา (Spare Part Price List) ตลอดอายุการใช้งาน ตามวงรอบ (Life Cycle Cost)

๓.๗ ต้องส่งแบบการจัดวางและติดตั้ง (Installation and Arrangement Drawing)

๔. การฝึกอบรม (Training)

เพื่อให้กำลังพลของ ทร. มีขีดความสามารถในการใช้งานและการซ่อมบำรุงระบบทั้ง Hardware และ Software ต้องจัดให้มีการฝึกอบรม โดยมีรายละเอียดของหลักสูตร (Syllabus) ระยะเวลาและจำนวนผู้เข้ารับการอบรม ดังนี้

๔.๑ การฝึกอบรมระดับผู้ใช้ : หลักสูตร Gun Operator Training Course ณ ประเทศผู้ผลิต จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ วันงาน จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมไม่น้อยกว่า ๑๒ นาย

๔.๒ การฝึกอบรมระดับการซ่อมบำรุง : หลักสูตร Gun Maintainer Training Course ณ ประเทศผู้ผลิต จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐ วันงาน จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมไม่น้อยกว่า ๑๐ นาย

๔.๓ การฝึกอบรมในลักษณะ On the Job Training ระหว่างการติดตั้งภายในประเทศ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ วันงาน จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมไม่น้อยกว่า ๑๐ นาย

๕. การบริการทางเทคนิค (Technical Service)

๕.๑ ต้องดำเนินการออกแบบ จัดการ ควบคุมคุณภาพ ผลิต ทดสอบ ขนส่ง ควบคุมดูแล (Supervise) เชื่อมต่อ และทดสอบทดลอง รวมทั้งตรวจสอบและวิเคราะห์ (Analysis and Validation) ระบบอาวุธ ปืนกล ๓๐ มม. รวมทั้งให้บริการที่เกี่ยวข้องในการติดตั้งและเชื่อมต่อ และการทดสอบทดลองกับระบบควบคุม การยิง Mirador

๕.๒ การทดสอบทดลองขึ้นโรงงาน (Factory Acceptance Test : FAT) ดำเนินการที่โรงงานผู้ผลิต ประเทศผู้ผลิต ตามวิธีการตรวจสอบมาตรฐาน (Standard Inspection Procedure) ของบริษัทผู้ผลิต โดย ทร. จะจัดส่งผู้แทนเข้าร่วมการทดสอบทดลองดังกล่าว

๕.๓ สนับสนุนข้อมูล และ/หรือเครื่องมือพิเศษ (Simulator/Emulator) ที่จำเป็น สำหรับการเชื่อมต่อและทดสอบทดลองร่วมกับระบบควบคุมการยิง Mirador

๕.๔ จัดเจ้าหน้าที่เทคนิคให้บริการทางเทคนิคและควบคุมกำกับดูแล (Supervise) รวมทั้งดำเนินการเองในส่วนที่ต้องใช้ความเชี่ยวชาญและ/หรือใช้เครื่องมือพิเศษ สำหรับการทดสอบการปรับแต่งการทำงาน (Setting to Work : STW) การทดสอบการเชื่อมต่อ (System Integration Test : SIT) การทดสอบทดลองหน้าท่า (Harbor Acceptance Test : HAT) และการทดสอบทดลองในทะเล (SAT) ด้วยการยิงทดสอบความมั่นคงฐานแท่นและการยิงทดสอบอากาศทางกลจนแล้วเสร็จ

๕.๕ ต้องส่งแผนรายละเอียด และขั้นตอนการทดสอบทดลองต่าง ๆ ในการทดสอบการปรับแต่งการทำงาน การทดสอบทดลองหน้าท่า และการทดสอบทดลองในทะเล รวมทั้งการยิงทดสอบระบบอาวุธที่เกี่ยวข้องตามขั้นตอน/มาตรฐานของบริษัทผู้ผลิตให้ ทร. พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการดำเนินการดังกล่าว

## ๖. ข้อกำหนดอื่น ๆ

๖.๑ ระบบ/อุปกรณ์ต่าง ๆ ต้องเป็นของใหม่ การติดตั้งต้องแข็งแรงทนทาน ทนต่อการกระแทกการสั่นสะเทือน (มีอุปกรณ์ Shock Absorber) สามารถใช้งานได้ภายใต้สภาวะทางทะเลอย่างน้อยระดับ ๔ (Sea State 4) อุปกรณ์ที่เป็นตู้ต้องมีการ Grounding/Shielding ให้สอดคล้องตามมาตรฐาน MIL-STD-1310G 1353B หรือ 1686C หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า ระบบ/อุปกรณ์ต่าง ๆ ต้องใช้กับระบบไฟฟ้า (Power Supply) ของเรือได้

๖.๒ การติดตั้งระบบ/อุปกรณ์ต่าง ๆ ต้องมีการเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า (Electromagnetic Compatibility : EMC) และต้องมีมาตรการในการป้องกันการรบกวนคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า (Electro Magnetic Interference : EMI) เพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้เต็มประสิทธิภาพและมีความปลอดภัย

๖.๓ ต้องส่งมอบ Program หรือ Software สำหรับอุปกรณ์และส่วนประกอบอิเล็กทรอนิกส์ในการตั้งค่าต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องพร้อมการส่งมอบ เพื่อให้สามารถใช้งานและซ่อมบำรุงรักษาได้

๖.๔ ราคาที่เสนอ จะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอ โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้ และผู้ซื้ออาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าวก็ได้ หรือระยะเวลาในการยื่นราคาอาจขยายออกไปได้ ตามเหตุผลอันสมควรที่ผู้ซื้อร้องขอ

๖.๕ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา (Price)

๖.๖ ผู้ขายจะต้องส่งมอบระบบอาวุธปืนกล ๓๐ มม. ๓ ระบบ พร้อมการบริการทางด้านเทคนิค (สำหรับการออกแบบ ติดตั้ง เชื่อมต่อ ทดสอบ ทดลอง ยิงทดลอง ยิงทดสอบ) สายไฟ สายสัญญาณ พร้อมอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง การสนับสนุนการส่งกำลังบำรุงพร้อมอะไหล่ เครื่องมือ เอกสาร และข้อมูล การฝึกอบรม การส่งมอบระบบ และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยเชื่อมต่อกับระบบควบคุมการยิง Mirador ณ อุ้

ราชนาวิมิตลอลดอยเดช (อรม.อร.) กรมอุทหาเรือ ต.สัตหีบ อ.สัตหีบ จ.ชลบุรี หรือ อุทหาเรือพระจุลจอมเกล้า (อจปร.อร.) กรมอุทหาเรือ ต.แหลมฟ้าผ่า อ.พระสมุทรเจดีย์ จ.สมุทรปราการ หรืออยู่ต่อเรือตามที่ทางราชการกำหนด ภายใน ๗๐๐ วัน นับถัดจากลงนามในหนังสือตกลงซื้อ (Purchase Order) และเลตเตอร์ออฟเครดิต (L/C) ให้ถูกต้องครบถ้วนและสมบูรณ์

การส่งมอบสิ่งของตามหนังสือตกลงซื้อนี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้ง โดยทำเป็นหนังสือยื่นต่อ คณะกรรมการตรวจรับซึ่งเป็นผู้แทนของผู้ซื้อ ในเวลาราชการก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๑๕ วันทำการ

๗. รายการระบบ/อุปกรณ์ที่ ทร. เป็นผู้จัดหาและให้การสนับสนุน (Government Furnished Equipment and Support : GFE & GFS)

๗.๑ รายการระบบ/อุปกรณ์ที่ ทร. เป็นผู้จัดหา (GFE) ดังนี้

๗.๑.๑ จัดเตรียมพื้นที่และจัดทำแท่นฐาน สำหรับการติดตั้งระบบอาวุธปืนกล ๓๐ มม. และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๗.๑.๒ ระบบควบคุมการยิง Mirador โดย บริษัท Thales Nederland B.V. ราชอาณาจักรเนเธอร์แลนด์ รับผิดชอบการเชื่อมต่อ (System-to-System Interface) ระหว่างระบบอาวุธปืนกล ๓๐ มม. กับระบบควบคุมการยิง Mirador เข้าด้วยกัน และจัดเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ สนับสนุนในระหว่างการติดตั้ง เชื่อมต่อ จนถึงการทดสอบทดลอง (STW, SIT, HAT & SAT) รวมถึงสนับสนุนข้อมูลและ/หรือเครื่องมือพิเศษที่จำเป็น สำหรับการเชื่อมต่อและทดสอบทดลองจนแล้วเสร็จ

๗.๒ รายการระบบ/อุปกรณ์ที่ ทร. เป็นผู้ให้การสนับสนุน (GFS) ดังนี้


๗.๒.๑ สนับสนุนเจ้าหน้าที่ รวมทั้งเครื่องมือหรืออุปกรณ์ (ถ้ามี) ที่เกี่ยวข้องในการติดตั้ง เชื่อมต่อ จนถึงการทดสอบทดลอง (STW, SIT, HAT & SAT) โดยผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้รับผิดชอบผลสำเร็จของงาน

๗.๒.๒ สนับสนุนเจ้าหน้าที่ เรือ อากาศยาน น้ำมันเชื้อเพลิง และเป้า รวมถึงอัมกันท์ที่ใช้ในการทดสอบทดลอง และการยิงทดสอบ ทั้งนี้จะสนับสนุนทรัพยากรดังกล่าวสำหรับการทดสอบทดลอง และการยิงทดสอบ จำนวน ๑ เที่ยวบินต่อ ๑ ลำ เท่านั้น

สำหรับการดำเนินการที่เกี่ยวข้องตามขั้นตอนการทดสอบ (Test Procedure/Test Protocol) ที่ตกลงร่วมกัน ทั้งการทดสอบการปรับแต่งการทำงาน การทดสอบทดลองหน้าท่า และการทดสอบทดลองในทะเล รวมทั้งการยิงทดสอบที่เกี่ยวข้อง โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดเจ้าหน้าที่จากบริษัท ผู้ผลิตมาดำเนินการทางเทคนิค รวมทั้งควบคุมกำกับดูแล (Supervise) และเป็นผู้รับผิดชอบผลสำเร็จของงาน ทั้งนี้ในกรณีที่ดำเนินการไม่ผ่านเกณฑ์การทดสอบตามขั้นตอนที่กำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแก้ไขจนผ่านเกณฑ์ที่กำหนด โดยจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายสำหรับเจ้าหน้าที่ น้ำมันเชื้อเพลิงทั้งเรือทดสอบ และเรือหรืออากาศยานที่ให้การสนับสนุน รวมทั้งอัมกันท์ที่ต้องใช้เพิ่มเติมตามที่เกิดขึ้นจริง

๗.๒.๓ สนับสนุนสถานที่สำหรับการรักษาระบบหรืออุปกรณ์ที่เรือการติดตั้ง

๗.๒.๔ ทั้งนี้ความเสียหายกับระบบหรืออุปกรณ์ที่อาจเกิดจากการสนับสนุนของ ทร. ดังกล่าว (ถ้ามี) ผู้ยื่นข้อเสนอมีอาจเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากทางราชการได้ โดยผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้รับผิดชอบระบบ และอุปกรณ์พร้อมความสำเร็จของงาน เว้นแต่เป็นส่วนที่ได้ตรวจรับไว้ใช้ราชการแล้ว

.....  
พล.ร.ต.  ประธานฯ

(ธนันทชัย บุญยรัตน์กัญริน)

น.อ.  กรรมการ

(เต็ดเตี่ยว ทรงวรวิทย์)

น.อ.  กรรมการ

(พงษ์ศักดิ์ เลหาบุตร)

น.อ.  กรรมการ

(สุริยะ ศรีษะโคตร)

น.อ.  กรรมการ

(ธีรนนท์ ทองผ่อง)

น.อ.  กรรมการ

(ยศพล มานักฆ้อง)

น.ต.  กรรมการ

(นิคม รักเจริญ)