

การกำหนดร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)  
จัดซื้ออาวุธนำวิถีต่อสู้อากาศยานระยะใกล้แบบเคลื่อนที่ จำนวน ๕ ชุดยิง

ด้วย กรมสรรพาวุธทหารเรือ มีความประสงค์จัดซื้ออาวุธนำวิถีต่อสู้อากาศยานระยะใกล้แบบเคลื่อนที่ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถให้กับหน่วยบัญชาการต่อสู้อากาศยานและรักษาฝั่ง ในการป้องกันภัยทางอากาศให้ครอบคลุมพื้นที่สำคัญทางทหารของ ทร. จำนวน ๕ ชุดยิง วงเงินงบประมาณ จำนวน ๒๕๖,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองร้อยสี่สิบล้านบาทถ้วน) ระยะเวลาดำเนินการ ๑ ปี (ปีงบประมาณ ๒๕๖๔) โดยมีข้อกำหนดและรายละเอียด ดังนี้

๑. คุณลักษณะเฉพาะและเอกสารแนบท้าย

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะอาวุธนำวิถีต่อสู้อากาศยานระยะใกล้แบบเคลื่อนที่ จำนวน ๗ (เจ็ด) หน้า (ผนวก)

๑.๒ แบบหนังสือค้ำประกัน ประกอบด้วย

๑.๒.๑ หลักประกันสัญญา จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

๑.๒.๒ หลักประกันการรับเงินล่วงหน้า จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย จำนวน ๘ (แปด) หน้า

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ ต้องเป็นผู้ผลิต หรือเป็นหน่วยงานที่เป็นผู้ผลิต หรือเป็นผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตโดยถูกต้องตามกฎหมาย

๒.๒ มีความสามารถตามกฎหมาย ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงาน เป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ๆ ที่เข้ายื่นเสนอราคา ณ วันประกาศเชิญชวน หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการคัดเลือกครั้งนี้ ซึ่งมีลักษณะดังต่อไปนี้

๒.๘.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอ...

พล.ร.ต.

น.อ.

น.อ.

น.อ.

น.ท.

น.ท.

น.ท.

๒.๘.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอรายหนึ่งหรือหลายราย กระทำการอย่างใด ๆ อันเป็นการขัดขวางหรือเป็นอุปสรรค หรือไม่เปิดโอกาสให้มีการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคา หรือยื่นเสนอราคาต่อหน่วยงานของรัฐ ไม่ว่าจะกระทำโดยการสมยอมกันหรือโดยการให้ ขอให้ หรือรับว่าจะให้เรียกรับ หรือยอมจะรับเงิน หรือทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด หรือใช้กำลังประทุษร้าย หรือข่มขู่ว่าจะใช้กำลังประทุษร้าย หรือแสดงเอกสารอันเป็นเท็จ หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๒.๘.๒ เป็นผู้มีวัตถุประสงค์ที่จะแสวงหาประโยชน์ในระหว่างผู้ยื่นข้อเสนอด้วยกัน หรือเพื่อให้ประโยชน์แก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายหนึ่งรายใดเป็นผู้มีสิทธิทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐนั้น หรือเพื่อหลีกเลี่ยง การแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือเพื่อให้เกิดความได้เปรียบหน่วยงานของรัฐโดยมิใช่เป็นไปในทางการประกอบธุรกิจปกติ

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องเสนอเอกสารหลักฐานการเสนอราคา โดยแบ่งออกเป็น ๒ ซอง คือ

๓.๑ ซองที่ ๑ ข้อเสนอทางด้านคุณสมบัติและข้อเสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะอาวุธนำวิถีต่อสู้อากาศยานระยะใกล้แบบเคลื่อนที่ ประกอบด้วย

๓.๑.๑ สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล (Copy of Company's Registration Certificate) และหนังสือแสดงผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัท พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานหรือองค์กรของรัฐบาล ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแสดงหลักฐานการรับรองสถานะจากรัฐบาลของประเทศผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑.๒ สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ (The Prospectus of Company) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

๓.๑.๓ สำเนาบัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ (Affidavit of Company) ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง







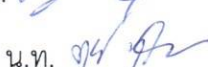
๓.๑.๔ หนังสือมอบอำนาจ ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นยื่นข้อเสนอราคาอาวุธนำวิถีต่อสู้อากาศยานระยะใกล้แบบเคลื่อนที่ หรือมอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในข้อเสนอราคาอาวุธนำวิถีต่อสู้อากาศยานระยะใกล้แบบเคลื่อนที่ หรือมอบอำนาจอื่น ๆ ซึ่งปิดอาคารแสดมภ์ตามกฎหมาย พร้อมสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน หรือสำเนาหนังสือเดินทาง และสำเนาทะเบียนบ้าน (ถ้ามี) ของผู้มอบและผู้รับมอบอำนาจ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง ผู้มอบอำนาจต้องมีอำนาจในการมอบ

๓.๑.๕ หนังสือรับรองการแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต หรือจากหน่วยงานที่มีอำนาจในการจำหน่ายโดยถูกต้องตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่ใช่บริษัทผู้ผลิต

๓.๑.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบบรรูปแบบ แบบรูป แคตตาล็อก ของลูกอาวุธนำวิถีต่อสู้อากาศยานระยะใกล้แบบเคลื่อนที่ ให้ตรงกับแบบและรุ่นที่เสนอราคา โดยจะต้องได้รับการรับรองจากโรงงานผู้ผลิตหรือหน่วยงานที่เป็นผู้ผลิต (ฉบับจริง) ว่ามีคุณลักษณะเฉพาะตามที่ทางราชการกำหนด

๓.๑.๗ เอกสารตามข้อ ๓.๑.๑ - ๓.๑.๖ ที่เป็นภาษาต่างประเทศ ต้องได้รับการแปลเป็นภาษาไทยทุกแผ่นทุกหน้า โดยผู้เชี่ยวชาญซึ่งขึ้นทะเบียนไว้กับศาลยุติธรรม ตามข้อบังคับประธานศาลฎีกาว่าด้วยผู้เชี่ยวชาญของศาลยุติธรรม พ.ศ.๒๕๔๖ พร้อมสำเนาเอกสารการจดทะเบียน สำเนาทะเบียนบ้าน และสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เชี่ยวชาญที่ทำการแปลซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องด้วย

๓.๑.๗ เอกสาร...

พล.ร.ต.  น.อ.  น.อ.  น.อ.   
น.ท.  น.ท.  น.ท. 



๓.๑.๘ เอกสารตามข้อ ๓.๑.๑ - ๓.๑.๖ ที่จัดทำในต่างประเทศ ที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำมาแสดงเป็นหลักฐานเพื่อประกอบการเสนอราคา หรือการอื่นใดซึ่งเกี่ยวข้องกับการจัดซื้อในครั้ง นี้ ผู้ที่จัดทำเอกสารหรือลงลายมือชื่อในเอกสารจะต้องเป็นผู้มีอำนาจในการลงลายมือชื่อ ในนามของหน่วยงานหรือนิติบุคคล หรือโดยส่วนตัวแล้วแต่กรณี และเอกสารที่ลงนามดังกล่าวจะต้องได้รับการตรวจสอบและรับรอง จากเจ้าหน้าที่ โดยลำดับ เช่น

๓.๑.๘.๑ กรณีเอกสารผ่าน Notary Public เอกสารดังกล่าวจะต้องได้รับการตรวจสอบ และรับรองจากเจ้าหน้าที่ Notary Public หรือเจ้าหน้าที่ของกระทรวงการต่างประเทศของผู้ที่จัดทำเอกสาร เจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจในการรับรองเอกสารในนามของสถานทูต หรือสถานกงสุลไทยในประเทศของผู้ที่จัดทำเอกสาร และผ่านการรับรองจากกระทรวงการต่างประเทศของไทย จึงถือว่าเป็นเอกสารถูกต้อง

๓.๑.๘.๒ กรณีเอกสารไม่ผ่าน Notary Public เอกสารดังกล่าวจะต้องได้รับการตรวจสอบ และรับรองจากเจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจในการรับรองเอกสารในนามของสถานทูต หรือสถานกงสุลของประเทศนั้น ๆ ในประเทศไทย และผ่านการรับรองจากกระทรวงการต่างประเทศของไทย จึงถือว่าเป็นเอกสารถูกต้อง

๓.๑.๙ เอกสารตามข้อ ๓.๑.๑ - ๓.๑.๖ ที่ผ่านการตรวจสอบ และรับรองจากเจ้าหน้าที่ โดยลำดับ ตามข้อ ๓.๑.๘ แล้วซึ่งผู้ยื่นข้อเสนอนำมาแสดงเป็นหลักฐาน เพื่อประกอบการพิจารณาการเสนอราคาครั้งนี้ ต้องเป็นต้นฉบับ (Original)

๓.๑.๑๐ ข้อเสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถยนต์เฉพาะการประกอบด้วย ข้อเสนอที่เป็นสาระสำคัญ รูปแบบ แบบรูป แคตตาล็อก และแบบการจัดวางและติดตั้งแท่นยิงบนรถยนต์เฉพาะการมาเพื่อประกอบการพิจารณา








๓.๑.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องจัดทำเอกสารการพิมพ์ต้นฉบับ (Hard Copy) จำนวน ๑ ชุด และไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ (Soft Copy) จำนวน ๑ ชุด หากข้อความในเอกสารการพิมพ์และไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ไม่ตรงกัน ให้ถือเอกสารการพิมพ์ต้นฉบับเป็นสำคัญ

๓.๑.๑๒ บัญชีรายชื่อเอกสารทั้งหมดที่ได้ยื่นมาพร้อมกับซองข้อเสนอทางด้านคุณสมบัติ และข้อเสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะอาวุธนำวิถีต่อสู้อากาศยานระยะใกล้แบบเคลื่อนที่

๓.๒ ซองที่ ๒ ข้อเสนอทางด้านราคา

๓.๒.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอทางด้านราคาและต้องลงลายมือชื่อของผู้ยื่นข้อเสนอให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอจะต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยไม่มีการชูด ลบ หรือแก้ไข

๓.๒.๒ ให้เสนอ...

พล.ร.ต.  น.อ.  น.อ.  น.อ.   
น.ท.  น.ท.  น.ท. 

๓.๒.๒ ให้เสนอราคาเป็นราคาต่อหน่วย และหรือราคาต่อรายการ (ถ้ามี) ดังนี้

๓.๒.๒.๑ กรณีราคาที่เสนอเป็นของนำเข้าจากต่างประเทศ ให้เสนอในราคายกเว้นค่าอากรทางศุลกากร แต่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ค่าขนส่ง และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓.๒.๒.๒ กรณีราคาที่เสนอเป็นของในประเทศ ให้เสนอในราคารวมค่าอากรทางศุลกากร ภาษีมูลค่าเพิ่ม ค่าขนส่ง และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

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

๓.๒.๔ ผู้ซื้อจะส่งกำลังพลของกองทัพเรือไปฝึกอบรม ทั้งทางภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ เพื่อให้กำลังพลมีขีดความสามารถในการใช้งานและการซ่อมบำรุง จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒ นาย ณ สถานที่ฝึกอบรมของผู้ผลิต ประเทศผู้ผลิต โดยผู้ซื้อจะรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติราชการต่างประเทศ ชั่วโมงของกำลังพล (ค่าโดยสารเครื่องบิน ค่าเบี้ยเลี้ยงเดินทาง ค่าที่พัก) ส่วนผู้ขายจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมทั้งหมด

๓.๒.๕ กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๖๐ วัน นับตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

#### ๔. การยื่นเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นหลักฐานการเสนอราคา จำนวน ๒ ของ ตามข้อ ๓.๑ และข้อ ๓.๒ ปิดผนึกซองเรียบร้อย จ่าหน้าซองถึง ประธานกรรมการจัดซื้ออาวุธนำวิถีต่อสู้อากาศยานระยะใกล้แบบเคลื่อนที่ กำหนดยื่นเสนอราคาต่อคณะกรรมการจัดซื้อฯ ในวันที่..... เวลา ๐๙.๓๐ - ๑๑.๓๐ น. ณ ห้องเปิดซอง กองบังคับการ กรมสรรพาวุธทหารเรือ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี โดยหากพ้นกำหนดเวลา ยื่นเสนอราคาแล้ว คณะกรรมการจัดซื้อฯ จะไม่รับหลักฐานการเสนอราคาโดยเด็ดขาด

๔.๒ ก่อนที่จะทำการยื่นหลักฐานการเสนอราคาอาวุธนำวิถีต่อสู้อากาศยานระยะใกล้แบบเคลื่อนที่ ผู้ยื่นข้อเสนอควรศึกษา และทำความเข้าใจรายละเอียดของเอกสารเชิญชวนเสนอราคาให้ถี่ถ้วน และยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไข ตลอดจนข้อเสนอแนะต่าง ๆ ของการจัดซื้ออาวุธนำวิถีต่อสู้อากาศยานระยะใกล้แบบเคลื่อนที่ ฉบับนี้แล้วทุกประการ หากข้อความใดในเอกสารดังกล่าว ทั้งที่เป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษขัดแย้งกัน ให้ถือเอกสารที่เป็นภาษาไทยเป็นสำคัญ

๔.๓ กรรมสิทธิ์ในเอกสารข้อเสนอ หลักฐานการเสนอราคาอาวุธนำวิถีต่อสู้อากาศยานระยะใกล้แบบเคลื่อนที่ ที่เสนอให้ทางราชการ จะตกเป็นสมบัติของทางราชการ โดยผู้เสนอราคาไม่มีสิทธิ์ในการเรียกร้องเอกสารหลักฐานดังกล่าวคืนแต่อย่างใด รวมทั้งจะไม่เรียกร้องค่าใช้จ่าย และค่าเสียหายใด ๆ จากทางราชการ

๕. หลักเกณฑ์...

พล.ร.ต.

น.ท.

น.อ.

น.ท.

น.อ.

น.ท.

น.อ.

น.ท.



## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ คณะกรรมการซื้ออาวุธนำวิถีต่อสู้อากาศยานระยะใกล้แบบเคลื่อนที่ จะดำเนินการตรวจสอบเอกสารด้านคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้อง ตามข้อ ๒ หรือหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วน ตามข้อ ๓ คณะกรรมการซื้อฯ จะไม่รับพิจารณา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะอาวุธนำวิถีต่อสู้อากาศยานระยะใกล้แบบเคลื่อนที่ รวมถึงราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในส่วนที่มีสาระสำคัญ และความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นการประโยชน์ต่อทางราชการ เท่านั้น

๕.๒ คณะกรรมการซื้อฯ จะดำเนินการตรวจสอบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะอาวุธนำวิถีต่อสู้อากาศยานระยะใกล้แบบเคลื่อนที่ของผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านการตรวจสอบด้านคุณสมบัติ ตามข้อ ๕.๑ แล้ว และหากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะอาวุธนำวิถีต่อสู้อากาศยานระยะใกล้แบบเคลื่อนที่ ในส่วนข้อเสนอกที่เป็นสาระสำคัญไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วน หรือไม่ตรงตามที่ทางราชการกำหนด คณะกรรมการซื้อฯ จะไม่รับข้อเสนอนั้นไว้พิจารณา เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย ซึ่งไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นการประโยชน์ต่อกองทัพเรือเท่านั้น

๕.๓ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอในครั้งนี้อย่างราชการจะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา (Price)

๕.๔ ในการตัดสินการพิจารณาซื้อ หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการซื้อฯ หรือกรมสรรพาวุธทหารเรือมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ยื่นข้อเสนอได้ และกรมสรรพาวุธทหารเรือมีสิทธิที่จะไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญาหากหลักฐานดังกล่าว ไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ กรมสรรพาวุธทหารเรือ สงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคา ที่เสนอทั้งหมดก็ได้ หรืออาจยกเลิกการจัดซื้อ โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้แต่จะพิจารณา หากผู้ยื่นข้อเสนอ มีคุณสมบัติไม่ครบถ้วน หรือเสนอคุณลักษณะเฉพาะและเงื่อนไขไม่ตรงตามที่ทางราชการกำหนด ทั้งนี้เพื่อ ประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของกรมสรรพาวุธทหารเรือเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่น ข้อเสนอจะเรียกร้อง ค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรมสรรพาวุธทหารเรือจะพิจารณายกเลิกการคัดเลือก และ ลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่งาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ ว่าการยื่นเสนอราคา กระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิตินบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

๖. การทำ...

พล.ร.ต.

น.ท.

น.อ.

น.ท.

น.อ.

น.ท.

น.อ.

น.ท.

## ๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอ เมื่อได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ขาย จะต้องทำสัญญาซื้อขายกับกรมสรรพาวุธทหารเรือ ตามแบบที่กรมสรรพาวุธทหารเรือ กำหนดภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาตามสัญญา ซึ่งหลักประกันสัญญานี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑.๑ เงินสด

๖.๑.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ “กรมสรรพาวุธทหารเรือ” โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ (สาม) วัน ทำการ

๖.๑.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศไทยตามแบบที่กรมสรรพาวุธทหารเรือ กำหนด หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๑.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๖.๑.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๖.๒ ในกรณีที่มีข้อโต้แย้งเกิดขึ้นระหว่างคู่สัญญาเกี่ยวกับข้อกำหนดแห่งสัญญา หรือเกี่ยวกับการปฏิบัติตามสัญญา และคู่สัญญาไม่สามารถตกลงกันได้ คู่สัญญาจะดำเนินการเจรจากันอย่างฉันทมิตร และในกรณีที่ยังไม่สามารถตกลงกันได้ อีก คู่สัญญาตกลงจะนำข้อพิพาทหรือโต้แย้ง หรือที่ยังไม่สามารถตกลงกันได้นั้น เข้าสู่กระบวนการศาลยุติธรรมของราชอาณาจักรไทย

๖.๓ ในกรณีจำเป็นเพื่อประโยชน์แก่ทางราชการ อาจส่งร่างสัญญาให้สำนักงานอัยการสูงสุดตรวจร่างก่อนก็ได้ และขอสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไข เพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด

## ๗. กำหนดการส่งมอบ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ขาย จะต้องส่งมอบอาวุธนำวิถีต่อสู้อากาศยานระยะใกล้แบบเคลื่อนที่ ณ คลังอาวุธปล่อยนำวิถี กองอาวุธปล่อยนำวิถี กรมสรรพาวุธทหารเรือ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ภายใน ๓๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

## ๘. เงื่อนไขการชำระเงิน

๘.๑ กรณีมีการจ่ายเงินล่วงหน้า กรมสรรพาวุธทหารเรือ จะชำระเงิน ดังนี้

งวดที่ ๑ ชำระมูลค่าร้อยละ ๑๕ (สิบห้า) ของราคารวมตามสัญญา นับถัดจากกรมสรรพาวุธทหารเรือได้รับหลักประกันเงินล่วงหน้าเต็มจำนวนเงินจ่ายล่วงหน้า ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการเป็นภาระของคู่สัญญา

งวดที่ ๒ ชำระเงินร้อยละ ๑๕ (สิบห้า) ของราคารวมตามสัญญา เมื่อผู้ขายได้นำส่งหลักฐานแจ้งเริ่มสายการผลิตอาวุธนำวิถีต่อสู้อากาศยานระยะใกล้แบบเคลื่อนที่ ซึ่งได้ลงนามโดยผู้ขายและเมื่อได้รับเอกสารดังกล่าว ผู้ซื้อจะออกหนังสือรับทราบการแจ้งเริ่มสายการผลิต

งวดที่ ๓...

พล.ร.ต.

น.อ.

น.อ.

น.อ.

น.ท.

น.ท.

น.ท.



งวดที่ ๓ ชำระมูลค่าร้อยละ ๓๕ (สามสิบห้า) ของราคารวมตามสัญญา หลังจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการทดสอบขั้นโรงงาน (Factory Acceptance Test: FAT) ที่โรงงานผู้ผลิตตามวิธีการตรวจสอบมาตรฐาน (Standard Inspection Procedure) ของผู้ผลิต และผู้ขายได้ส่งพัสดุลงยานพาหนะ โดยผู้ขายต้องแสดงเอกสารการทดสอบขั้นโรงงาน (Factory Acceptance Test: FAT) ของกรรมการตรวจรับพัสดุ และเอกสารขนส่งพร้อมใบแจ้งหนี้ให้กับผู้ซื้อ

งวดที่ ๔ ชำระเงินร้อยละ ๑๕ (สิบห้า) ของราคารวมตามสัญญา เมื่อทางราชการได้รับผลการยิงทดสอบเกราะป้องกันกระสุน และกระจกกันกระสุนที่ได้รับการรับรองจากกรมสรรพาวุธทหารเรือ และหลักฐานการผลิตรถยนต์เฉพาะการแล้วเสร็จ ซึ่งได้ลงนามโดยผู้ขายและเมื่อได้รับเอกสารดังกล่าว ผู้ซื้อจะออกหนังสือรับทราบการดำเนินการ

งวดที่ ๕ ชำระมูลค่าร้อยละ ๒๐ (ยี่สิบ) ของราคารวมตามสัญญา เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุถูกต้องครบถ้วนตามสัญญานี้ และกรรมการตรวจรับของกรมสรรพาวุธทหารเรือได้ดำเนินการตรวจรับในประเทศไทยเรียบร้อยแล้ว โดยคู่สัญญาต้องแสดงหนังสือทวงหนี้พร้อมทั้งเอกสารตรวจรับของกรรมการตรวจรับ

คู่สัญญาสามารถใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ตามข้อ ๖ หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาแล้ว

ทั้งนี้การคืนหลักประกันการรับเงินล่วงหน้า ตามข้อ ๘.๑.๑ (๑) ก็ต่อเมื่อ กรมสรรพาวุธทหารเรือได้หักเงินที่จะจ่ายแต่ละครั้งที่จะใช้คืนเงินล่วงหน้าที่คู่สัญญาได้รับไปเป็นจำนวนเท่าใดแล้ว หรือนำหลักประกันมาวางเท่ากับมูลค่าของเงินที่ต้องหัก โดยคู่สัญญาสามารถขอคืนหลักประกันการรับเงินล่วงหน้าแต่บางส่วนได้

๘.๒ กรณีไม่มีการจ่ายเงินล่วงหน้า ผู้ซื้อจะต้องชำระเงินเต็มจำนวน หลังจากผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุไว้ถูกต้อง ครบถ้วน ตามสัญญาและกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ซื้อได้ดำเนินการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ในกรณีผู้ขายส่งมอบอาวุธนำวิถีต่อสู้อากาศยานระยะไกลแบบเคลื่อนที่ ล่าช้ากว่าที่กำหนดระยะเวลาในสัญญาซื้อขาย ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่ง ศูนย์) ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาซื้อขายจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำพัสดุมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้อง ครบถ้วน ณ กรมสรรพาวุธทหารเรือ

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายจะต้องรับประกันการชำรุดบกพร่องหรือเสื่อมสภาพของลูกอาวุธนำวิถีและแท่นยิง เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี พร้อมทั้งรถยนต์เฉพาะการเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี หรือระยะทางไม่น้อยกว่า ๕๐,๐๐๐ กิโลเมตร หรือเสนอเงื่อนไขที่ดีกว่า นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบพัสดุทั้งหมดไว้ถูกต้อง ครบถ้วน โดยภายในกำหนดเวลาหากพัสดุดังกล่าวนี้เกิดการชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องแก้ไขการชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องให้แก่ผู้ซื้อ โดยต้องเริ่มดำเนินการภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งการชำรุดบกพร่อง และดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาอันสมควร โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น ทั้งนี้ ภายหลังจากผู้ขายได้แก้ไขเรียบร้อยแล้ว ให้เพิ่มระยะเวลาประกันของพัสดุดังกล่าวออกไป เท่ากับจำนวนวันที่พัสดุดังกล่าวชำรุด จนถึงวันที่ผู้ขายได้แก้ไขแล้วเสร็จ หากผู้ขายบิดพลิ้วไม่กระทำการดังกล่าวภายใน ๖๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยแล้วภายในเวลาที่ผู้ซื้อกำหนด ให้ผู้ซื้อมีสิทธิ์ที่จะทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้น โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

๑๑. การตรวจรับ...

พล.ร.ต.

น.ท.

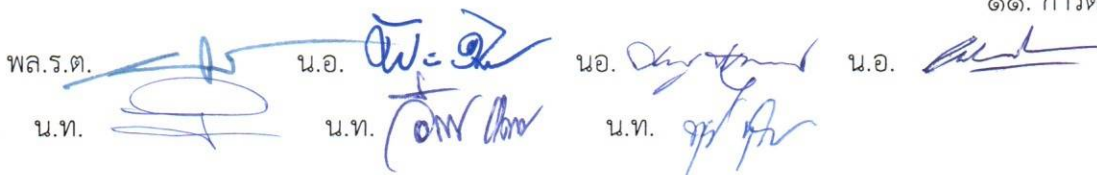
น.อ.

น.ท.

น.อ.

น.ท.

น.อ.





## ๑๑. การตรวจรับ การทดสอบ/ทดลอง

๑๑.๑ การตรวจรับอาวุธนำวิถีต่อสู้อากาศยานระยะใกล้แบบเคลื่อนที่ จะทำการตรวจรับโดยการทดสอบ/ทดลองขั้นโรงงาน (Factory Acceptance Test: FAT) ที่โรงงานผู้ผลิต ตามวิธีการตรวจสอบมาตรฐาน (Standard Inspection Procedure) ของผู้ผลิตโดยผู้ขายจะต้องส่งแผนรายละเอียด และขั้นตอนต่าง ๆ ในการทดสอบให้ทางราชการพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน ซึ่งผู้ซื้อจะจัดส่งเจ้าหน้าที่ จำนวนไม่น้อยกว่า ๗ นาย เข้าร่วมการทดสอบทดลอง เพื่อนำผลการทดสอบมาประกอบการตรวจรับพัสดุ โดยผู้ซื้อจะรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติราชการต่างประเทศชั่วคราวของเจ้าหน้าที่ (ค่าโดยสารเครื่องบิน ค่าเบี้ยเลี้ยงเดินทาง ค่าที่พัก) ในส่วนของค่าใช้จ่ายในการทดสอบทดลองขั้นโรงงาน (Factory Acceptance Test: FAT) ที่โรงงานผู้ผลิต และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องผู้ขายจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

๑๑.๒ การตรวจรับรถยนต์เฉพาะการ โดยการติดตั้งแท่นยิงอาวุธนำวิถีต่อสู้อากาศยานระยะใกล้แบบเคลื่อนที่ที่ใช้งานได้จริง ทำการทดสอบ/ทดลองตามสภาพภูมิประเทศไทยในสถานที่ของทางราชการกำหนด โดยผู้ขายจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

๑๑.๓ การทดสอบ/ทดลองเกราะป้องกันกระสุน และกระจกกันกระสุน ผู้ขายต้องนำตัวอย่างเกราะป้องกันกระสุน และกระจกกันกระสุน ที่ใช้ในการติดตั้ง ส่งให้ กรมสรรพาวุธทหารเรือ เพื่อทำการยิงทดสอบ โดยค่าใช้จ่ายในการทดสอบที่เกิดขึ้น ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น และต้องแสดงผลการยิงทดสอบที่ได้รับรองจากกรมสรรพาวุธทหารเรือด้วย

๑๑.๔ ในกรณีที่สถานการณ์โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือโรคโควิด 19 ยังไม่คลี่คลาย และมีผลกระทบต่อการทำงานในข้อ ๑๑.๑ - ๑๑.๓ ผู้ซื้อจะพิจารณาจัดผู้แทน เข้าร่วมการทดสอบทดลอง และลงนามในผลการทดสอบเพื่อประกอบการตรวจรับพัสดุตามเงื่อนไขการชำระเงิน ที่เกี่ยวข้อง

## ๑๒. ข้อสงวนสิทธิ์

๑๒.๑ เงินงบประมาณโครงการจัดหาอาวุธนำวิถีต่อสู้อากาศยานระยะใกล้แบบเคลื่อนที่ สำหรับการจัดซื้อในครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปีของทางราชการ การลงนามในสัญญาซื้อขายจะกระทำต่อเมื่อกรมสรรพาวุธทหารเรือได้รับอนุมัติงบประมาณดังกล่าวแล้วเท่านั้น

๑๒.๒ ในกรณีที่กรมสรรพาวุธทหารเรือได้รับการจัดสรรงบประมาณ ไม่เต็มตามจำนวนวงเงินที่กำหนด กรมสรรพาวุธทหารเรือสงวนสิทธิ์ที่จะซื้ออาวุธนำวิถีต่อสู้อากาศยานระยะใกล้แบบเคลื่อนที่ ตามวงเงินที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณได้ตามที่เห็นสมควร

๑๒.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมสรรพาวุธทหารเรือได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ระบุไว้ใน ข้อ ๖ หรือไม่ยอมวางหลักประกันสัญญาขณะทำสัญญา กรมสรรพาวุธทหารเรือมีสิทธิ์จะเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

๑๒.๔ กรมสรรพาวุธทหารเรือ อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากกองทัพเรือไม่ได้

๑๒.๔.๑ กรมสรรพาวุธ...

พล.ร.ต.

น.อ.

น.อ.

น.อ.

น.ท.

น.ท.

น.ท.



๑๒.๔.๑ กรมสรรพาวุธทหารเรือไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

๑๒.๔.๒ มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๑๒.๔.๓ การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ กรมสรรพาวุธทหารเรือ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

๑๒.๔.๔ กรณีอื่นในทำนองเดียวกับข้อ ๑๒.๔.๑ ข้อ ๑๒.๔.๒ หรือข้อ ๑๒.๔.๓ ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

### ๑๓. ปัญหาข้อขัดแย้ง หรือการตีความ

ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องตีความข้อใด หรือมีข้อความใดที่ขัดแย้งในเอกสารฉบับนี้ หรือเอกสารอื่นใดก็ตาม ซึ่งมีความจำเป็นต้องตีความหรือวินิจฉัยเพื่อให้การจัดซื้ออาวุธนำวิถีต่อสู้อากาศยานระยะไกลแบบเคลื่อนที่ ในครั้งนี้ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และบรรลุวัตถุประสงค์ของกรมสรรพาวุธทหารเรือ ให้ยึดถือผลการตีความ หรือวินิจฉัยของกรมสรรพาวุธทหารเรือ และถือเป็นอันเด็ดขาดถึงที่สุด

### ๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมาย และระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมาย และระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

### ๑๕. การใช้เรือไทย

ถ้าพัสดุที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญาฯ นี้ เป็นพัสดุที่ผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำเข้าจากต่างประเทศและพัสดุนั้นต้องนำเข้ามาทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้พัสดุดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิ์เช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ เว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าจะการสั่งหรือนำเข้าพัสดุดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการมอบพัสดุตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าพัสดุนั้นเป็นพัสดุดังกล่าวแล้วผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิ์เช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบพัสดุด้วย






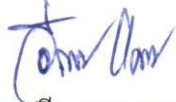

ในกรณีที่พัสดุดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิ์เช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงได้ว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงได้ว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

พล.ร.ต.  น.อ.  น.อ.  น.อ.  ในกรณีที่...  
น.ท.  น.ท.  น.ท. 

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบพัสดุดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยไม่รับชำระเงินค่าพัสดุ ผู้ซื้อมีสิทธิรับพัสดุดังกล่าวไว้ก่อนและชำระ เงินค่าพัสดุเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

#### ๑๖. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรมสรรพาวุธทหารเรือจะพิจารณาความสามารถในการส่งมอบพัสดุและการปฏิบัติตามสัญญา ของคู่สัญญาที่ทำไว้กับกรมสรรพาวุธทหารเรือเป็นสำคัญ โดยกรมสรรพาวุธทหารเรือจะตรวจสอบจากผลการ ปฏิบัติงานของคู่สัญญาให้เป็นไปตามที่ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ กำหนด

(ลงชื่อ)	พล.ร.ต.		ประธานกรรมการ
		(ณัฐชัย วรรณบูรณ)	
(ลงชื่อ)	น.อ.		กรรมการ
		(พิชัย งามไตรเลิศ)	
(ลงชื่อ)	น.อ.		กรรมการ
		(ศรยุทธ พุ่มสุวรรณ)	
(ลงชื่อ)	น.อ.		กรรมการ
		(วุฒิชัย สัทธาธรรมรักษ์)	
(ลงชื่อ)	น.ท.		กรรมการ
		(โสภณ ตั้งวิทย์โมไนย)	
(ลงชื่อ)	น.ท.		กรรมการ
		(วีระเดช แดงยิ้ม)	
(ลงชื่อ)	น.ท.		กรรมการ
		(กฤษณ์ ทวีลาภพูนผล)	



## ผนวก

### รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะอาวุธนำวิถีต่อสู้อากาศยานระยะใกล้แบบเคลื่อนที่ จำนวน ๕ ชุดยิง ที่เป็นสาระสำคัญ

#### ๑. คุณลักษณะทั่วไป

๑.๑ เป็นระบบอาวุธนำวิถีต่อสู้อากาศยานระยะใกล้แบบเคลื่อนที่ ประเภท Man Portable Air Defence Missile (MANPAD) ที่ใช้สำหรับการยิงทำลายเป้าหมายอากาศยานประเภทต่าง ๆ เช่น อากาศยานปีกนึ่ง อากาศยานปีกหมุน หรือ อากาศยานไร้คนขับ ที่มีเพดานบินระดับต่ำและอยู่ในระยะใกล้

๑.๒ สามารถทำการยิงจากแท่นยิงที่ติดตั้งบนรถยนต์เฉพาะการ สามารถถอดแท่นยิงที่ติดตั้งบนรถยนต์เฉพาะการเคลื่อนย้ายไปยังยังพื้นที่ต่าง ๆ และสามารถถอดลูกอาวุธนำวิถีออกจากแท่นยิงเพื่อทำการยิงด้วยวิธีการประทับบ่ายิงได้

๑.๓ เป็นอาวุธนำวิถีต่อสู้อากาศยานแบบใดแบบหนึ่ง ซึ่งมีใช้งานในกองทัพไทยอยู่แล้วในปัจจุบัน เพื่อให้สามารถใช้ลูกอาวุธนำวิถี และอุปกรณ์อื่น ๆ รวมถึงอะไหล่ร่วมกับเหล่าทัพอื่นได้

๑.๔ ระบบอาวุธนำวิถีต่อสู้อากาศยานระยะใกล้แบบเคลื่อนที่ ๑ ชุดยิง อย่างน้อยต้องประกอบด้วย

๑.๔.๑ ลูกอาวุธนำวิถี จำนวน ๔ นัด

๑.๔.๒ แท่นยิง จำนวน ๑ แท่น

๑.๔.๓ รถยนต์เฉพาะการ จำนวน ๑ คัน

#### ๒. คุณลักษณะเฉพาะ

##### ๒.๑ ลูกอาวุธนำวิถี

๒.๑.๑ ลูกอาวุธนำวิถีบรรจุสำเร็จรูปในท่อยิง (Tubed Missile)

๒.๑.๒ น้ำหนักรวมพร้อมทำการยิงด้วยวิธีการประทับบ่า ไม่เกิน ๒๐ กิโลกรัม ต่อ ๑ นัด

๒.๑.๓ มีระยะยิงใกล้สุดไม่มากกว่า ๕๐๐ เมตร และระยะยิงไกลสุดไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ เมตร

๒.๑.๔ ระยะเพดานบินหวังผลต่ำสุดไม่มากกว่า ๑๐ เมตร และสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ เมตร

๒.๑.๕ มีระบบต่อต้านการลวงจากเครื่องลวง

๒.๑.๖ มีระบบการนำวิถีแบบ Fire-and-Forget

๒.๑.๗ มีชุดเครื่องลั่นไก (Firing Unit) อย่างน้อยในอัตราส่วน ๒ ชิ้น ต่อ ๑ ชุดยิง

๒.๑.๘ มีแหล่งจ่ายพลังงาน และสารหล่อเย็น (Battery and Coolant Unit) อย่างน้อยในอัตราส่วน ๒ ชุด ต่ออาวุธนำวิถี ๑ นัด

๒.๑.๙ มีอุปกรณ์เล็งยิงในเวลากลางวัน และ ในเวลากลางคืน อย่างน้อยในอัตราส่วน ๑ ชิ้น ต่อ ๑ ชุดยิง

๒.๑.๑๐ มีหัวรบชนิดวัตถุระเบิดแรงสูง โดยชนวนของหัวรบทำงานได้ทั้งแบบกระทบแตกและเฉียดระเบิด (Impact and Proximity)

๒.๑.๑๑ สามารถทำการยิง...

พล.ร.ต.

น.อ.

น.อ.

น.อ.

น.ท.

น.ท.

น.ท.

๒.๑.๑๑ สามารถทำการยิงได้ในทุกสภาพอากาศ ภายในสภาวะแวดล้อมที่มีอุณหภูมิ ระหว่าง -๑๐ ถึง ๕๐ องศาเซลเซียสได้

๒.๑.๑๒ ไม่เป็นอุปกรณ์ต้นแบบที่อยู่ระหว่างขั้นตอนการค้นคว้าวิจัย โดยต้องได้รับการทดสอบและเข้าสู่สายการผลิต (Production Line) และมีใช้ในกองทัพประเทศผู้ผลิต

๒.๑.๑๓ ลูกอาวุธนำวิถีมีอายุการใช้งาน (Shelf Life) ภายใต้สภาวะการเก็บรักษาตามปกติ โดยไม่ต้องทำการปรนนิบัติบำรุงใด ๆ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี

๒.๑.๑๔ มีอะไหล่สำหรับรองรับการซ่อมบำรุงเชิงป้องกันของลูกอาวุธนำวิถี และเครื่องลั่นไก จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด ตลอดอายุการใช้งาน

๒.๑.๑๕ มีอุปกรณ์ตรวจสอบความพร้อมใช้งาน

## ๒.๒ แท่นยิง

๒.๒.๑ แท่นยิงสามารถติดตั้งลูกอาวุธนำวิถี ตามข้อ ๒.๑ ได้ไม่น้อยกว่า ๒ ลูก

๒.๒.๒ พลยิงทำการยิงในท่านั่งยิง สามารถทำการหันได้รอบตัว ทุกทิศทาง โดยไม่มีมุมจำกัด

๒.๒.๓ สามารถทำการปรับทิศทางทำการยิงในทางหันและทางกระดกได้ โดยใช้เพียงแรงกายของพลยิง ไม่ต้องการแรงขับจากเครื่องผ่อนแรงใด ๆ

๒.๒.๔ มีชุดเครื่องลั่นไก (Launching Mechanism) อย่างน้อยในอัตราส่วน ๑ ชุด ต่อ ๑ แท่นยิง โดยประกอบติดกับแท่นยิง

๒.๒.๕ มีอุปกรณ์สำหรับการเล็งเป้าหมาย อย่างน้อยในอัตราส่วน ๑ ชุดต่อ ๑ แท่นยิง โดยประกอบติดกับแท่นยิง

๒.๒.๖ สามารถทำการประกอบและติดตั้งใช้งานบนพื้นดินทั่วไป หรือบนรถยนต์เฉพาะการ ตามข้อ ๒.๓ ได้

๒.๒.๗ สามารถเลือกทำการยิงแบบ ๑ ลูก (Single) หรือแบบ ๒ ลูก (Salvo) ได้

## ๒.๓ รถยนต์เฉพาะการ

๒.๓.๑ คุณลักษณะทั่วไป

๒.๓.๑.๑ เป็นรถยนต์แบบ ๔ ประตู มีที่นั่งภายในห้องโดยสาร จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ที่นั่ง สามารถติดตั้งแท่นยิงอาวุธนำวิถีต่อสู้อากาศยานระยะใกล้แบบเคลื่อนที่ พร้อมลูกอาวุธฯ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ลูก มีพื้นที่จัดเก็บลูกอาวุธฯ สำรองได้ไม่น้อยกว่า ๒ ลูก และยุทธสัมภาระอื่น ๆ

๒.๓.๑.๒ สามารถติดตั้งแท่นยิงอาวุธนำวิถีต่อสู้อากาศยานระยะใกล้แบบเคลื่อนที่ ได้อย่างมั่นคง แข็งแรง มีพื้นที่เพียงพอในการหันและกระดกแท่นยิงเมื่อติดตั้งอาวุธฯ ครบถ้วน เมื่อพลยิงเข้าประจำที่เรียบร้อย ต้องสามารถหมุนแท่นยิงได้ ๓๖๐ องศา

๒.๓.๑.๓ สามารถเคลื่อนที่ไปได้บนเส้นทางหรือภูมิประเทศต่าง ๆ ทั้งแบบ On-Road และ Off-Road

๒.๓.๑.๔ สามารถทำ...

พล.ร.ต.

น.อ.

น.อ.

น.อ.

น.ท.

น.ท.

น.ท.



๒.๓.๑.๔ สามารถทำความเร็วสูงสุดบนทางราบตามเส้นทางมาตรฐานชั้น ๑ ของกรมทางหลวง ไม่น้อยกว่า ๙๐ กิโลเมตร/ชั่วโมง เมื่อบรรทุกสูงสุด และมีความสามารถในการยึดเกาะถนนดี

๒.๓.๑.๕ มีการเสริมวัสดุกันกระสุนอย่างน้อยในระดับ NIJ IIIA (UL-752REV.9NIJ0108.04) และติดตั้งกระจกกันกระสุนชนิดมีแผ่นโพลีคาร์บอเนตเป็นส่วนประกอบ ขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๒๕ มิลลิเมตร สามารถป้องกันกระสุนระดับ IIIA ตามมาตรฐาน UL 752 หรือมาตรฐานที่บังคับใช้ล่าสุด เป็นอย่างน้อย

๒.๓.๑.๖ มีศูนย์บริการสำหรับรองรับการตรวจสภาพรถและซ่อมบำรุงที่ได้มาตรฐาน ซึ่งยังเปิดให้บริการอยู่ในปัจจุบัน และมีอะไหล่รองรับการซ่อมบำรุงอย่างน้อย ๑๐ ปี

๒.๓.๒ คุณลักษณะเฉพาะ

๒.๓.๒.๑ ระบบเครื่องยนต์

๒.๓.๒.๑.๑ เครื่องยนต์ดีเซลไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ๔ จังหวะ

๒.๓.๒.๑.๒ ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๒,๗๐๐ ซีซี

๒.๓.๒.๑.๓ มีแรงม้าสูงสุดของเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๑๖๐ แรงม้า

๒.๓.๒.๒ ระบบส่งกำลัง

๒.๓.๒.๒.๑ ระบบเกียร์ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๓.๒.๒.๒ สามารถขับเคลื่อนระบบ ๔ ล้อ หรือได้ทั้งระบบ ๒ ล้อ และ ๔ ล้อ

๒.๓.๒.๓ ระบบบังคับเลี้ยว พวงมาลัยขับเคลื่อน พวงมาลัยช่วย (Power Steering) ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๓.๒.๔ ระบบกันสะเทือนและช่วงล่าง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๓.๒.๕ ระบบห้ามล้อ

๒.๓.๒.๕.๑ หน้า - หลัง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๓.๒.๕.๒ มีห้ามล้อมือ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๓.๒.๖ ระบบไฟฟ้าและระบบปรับอากาศ

๒.๓.๒.๖.๑ แบตเตอรี่ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๓.๒.๖.๒ ติดตั้งระบบปรับอากาศ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๓.๒.๖.๓ มีโคมไฟสัญญาณ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต








๒.๓.๒.๖.๔ มาตรฐานและอุปกรณ์อื่น ๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๓.๒.๗ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๖๐ ลิตร

๒.๓.๒.๘ เหล็กที่ใช้ในการประกอบเป็นตัวยึด ต้องผ่านการชุบกันสนิมทั้งคัน เมื่อประกอบเสร็จแล้วด้วยระบบไฟฟ้า ความหนาตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๓.๒.๙ สีที่ใช้พ่นต้องเป็นสีเขียวมะกอกด้าน (Dull Olive Green) ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ทั้งภายนอกและภายใน รวมถึงกันชนด้านหน้าและกันชนด้านหลัง

๒.๓.๒.๑๐ ยางประจำรถ...

พล.ร.ต.  น.อ.  น.อ.  น.อ.   
น.ท.  น.ท.  น.ท. 

๒.๓.๒.๑๐ ยางประจํารถและยางอะไหล่ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต เป็นยางใหม่ชนิดเดียวกัน ที่ผลิตไม่เกิน ๑ ปี นับถึงวันตรวจรับ

๒.๓.๒.๑๑ มีกระจกมองหลังไม่น้อยกว่า ๓ จุด (ส่องหลังกลางในรถ ๑ บาน ส่องหลัง ด้านซ้าย ส่องหลังด้านขวา) พร้อมระบบปรับไฟฟ้าสำหรับกระจกส่องหลังด้านซ้ายและขวา

๒.๓.๒.๑๒ ติดตั้ง Winch ไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์สำหรับดึงน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๔ ตัน โดยมีความยาวลวดสลิงไม่น้อยกว่า ๒๕ เมตร อยู่ที่ด้านหน้า และติดตั้งห่วงสำหรับลากจูงน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๔ ตัน อยู่ที่ด้านหน้าและด้านหลังรถยนต์

๒.๓.๒.๑๓ มีเต้าเสียบไฟ 12 VDC อย่างน้อย ๑ ช่อง

๒.๓.๒.๑๔ มีจอแสดงภาพสีพร้อมระบบนำทาง GPS

๒.๓.๒.๑๕ มีกล้องหน้ารถสำหรับบันทึกภาพ และกล้องมองหลังที่สามารถแสดงผลที่จอ เมื่อทำการขับเคลื่อนถอยหลัง พร้อมหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 64 GB

๒.๓.๒.๑๖ มีที่ปิดน้ำฝนชนิดสามารถปรับตั้งเวลาได้ พร้อมเครื่องฉีดน้ำล้างกระจกด้วยระบบไฟฟ้า

๒.๓.๒.๑๗ มีเครื่องรับ-ส่งวิทยุสื่อสาร ชนิดหิ้วถือได้ (Man-Portable) จำนวน ๑ ชุด พร้อมติดตั้งเสาอากาศ โดยมีคุณสมบัติดังนี้

๒.๓.๒.๑๗.๑ ย่านความถี่รับ-ส่ง VHF อยู่ในช่วง ๑๔๔ - ๑๗๐ เมกะเฮิรตซ์

๒.๓.๒.๑๗.๒ กำลังส่งไม่น้อยกว่า ๑๐ วัตต์

๒.๓.๒.๑๘ รถยนต์ที่ส่งมอบพ่นน้ำยากันสนิมทั้งภายนอกและภายใน บริเวณฝากระโปรงตามตะเข็บใต้ท้องรถ ใต้บังคับโคลนภายในประตูตามบล็อก และธรณีประตูรอบคัน

๒.๓.๒.๑๙ ติดตั้งกรอบป้ายทะเบียนด้านหน้าและด้านหลัง

๒.๓.๒.๒๐ อุปกรณ์มาตรฐาน อุปกรณ์พิเศษ และเครื่องอำนวยความสะดวกอื่น ๆ เป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๓.๓ รายละเอียดการติดตั้งเกราะกันกระสุน

๒.๓.๓.๑ มีการเสริมวัสดุกันกระสุนอย่างน้อยในระดับ NIJ IIIA (UL-752REV.9NIJ0108.04) บริเวณ ตัวถัง เสาแก้ง แผงหน้ารถ แผงประตูด้านหน้าและหลัง (ซ้ายขวา) หลังคาแก้ง แผงหลังแก้ง เป็นอย่างน้อย

๒.๓.๓.๒ ติดตั้งกระจกกันกระสุนชนิดมีแผ่นโพลีคาร์บอเนตเป็นส่วนประกอบ ขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๒๕ มิลลิเมตร สามารถป้องกันกระสุนระดับ IIIA ตามมาตรฐาน UL 752 หรือมาตรฐานที่บังคับใช้ล่าสุด เป็นอย่างน้อย ประกอบด้วย กระจกบังลมหน้า กระจกประตูด้านหน้าและหลัง (ซ้ายขวา) และกระจกบังลมหลัง

พล.ร.ต.

น.ท.

น.อ.

น.ท.

น.อ.

น.ท.

น.อ.

๒.๓.๓.๓ บานพับ...



๒.๓.๓.๓ บานพับประตูทั้ง ๔ บาน เป็นแบบอิสระเสริมความแข็งแรงเป็นพิเศษ สามารถรับน้ำหนักเพิ่มเติมของเกราะกันกระสุนที่ติดตั้งได้มากกว่าบานพับประตูมาตรฐานของรถยนต์ตามปกติ

๒.๓.๔ อุปกรณ์ประจำรถ

๒.๓.๔.๑ ยางอะไหล่พร้อมมกงล้อขนาดเดียวกับล้อและยางของรถ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๒.๓.๔.๒ เครื่องมือเครื่องใช้ประจำรถ จำนวน ๑ ชุด อย่างน้อยประกอบด้วย แม่แรง อุปกรณ์ถอดล้อ ประแจ คีม ไขควง หรืออุปกรณ์อื่น ๆ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๒.๓.๔.๓ หนังสือคู่มือการใช้งานและการปรนนิบัติบำรุงประจำรถฉบับภาษาไทย จำนวน ๒ ชุด

๓. การบรรจุและหีบห่อ

๓.๑ ลูกอวูรนำวิถีฯ และอุปกรณ์ประกอบต้องบรรจุในกล่องซึ่งทำด้วยวัสดุที่แข็งแรง ป้องกันการชำรุดเสียหาย เนื่องจากการขนส่งได้อย่างปลอดภัย และต้องป้องกันสนิมอันเนื่องมาจากสถานะต่าง ๆ ในระหว่างการขนส่งและระหว่างการใช้บริการ เช่น ไอน้ำทะเล ความร้อน และความชื้นของอากาศ

๓.๒ ด้านข้างของหีบห่อระบุชื่ออุปกรณ์ หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ ชื่อบริษัท ประเทศผู้ผลิต เลขงาน วัน เดือน ปี ที่ผลิต จำนวน น้ำหนัก ปริมาตร และเลขที่สัญญา

๔. เงื่อนไขและข้อกำหนดอื่น ๆ

๔.๑ ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ทันที

๔.๒ ให้เสนอราคาเป็นราคาต่อหน่วย และหรือราคาต่อรายการ (ถ้ามี) ดังนี้

๔.๒.๑ กรณีราคาที่เสนอเป็นของนำเข้าจากต่างประเทศ ให้เสนอในราคายกเว้นค่าอากรทางศุลกากร แต่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ค่าขนส่ง และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๔.๒.๒ กรณีราคาที่เสนอเป็นของในประเทศ ให้เสนอในราคารวมค่าอากรทางศุลกากร ภาษีมูลค่าเพิ่ม ค่าขนส่ง และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๔.๓ ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๖๐ วัน นับตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ โดยภายในกำหนดเวลา ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแบบการจัดวาง และติดตั้งแท่นยิงบนรถยนต์เฉพาะการ ให้กับทางราชการ ทั้งในรูปแบบเอกสารการพิมพ์ต้นฉบับ (Hard copy) ไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ (Soft Copy) โดยอ่านได้จากโปรแกรมมาตรฐาน มาเพื่อประกอบการพิจารณา

๔.๕ ผู้ขายจะต้องเสนอให้มีหลักสูตรการฝึกอบรม โดยการถ่ายทอดความรู้ให้กับกำลังพลของกองทัพเรือ ทั้งทางภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ เพื่อให้มีขีดความสามารถในการใช้งานและการซ่อมบำรุงขั้นต้น โดยทำการฝึกอบรมระดับผู้ใช้ (Operator Training) และการฝึกอบรมระดับผู้ซ่อมบำรุง (Maintenance Training) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒ นาย ณ สถานที่ฝึกอบรมของผู้ผลิต ประเทศผู้ผลิต ในกรณีที่สถานการณ์โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือโรคโควิด 19 ยังไม่คลี่คลาย และมีผลกระทบต่อการทำงานฝึกอบรม ณ ประเทศผู้ผลิต ให้ผู้ขายพิจารณาปรับการฝึกอบรมในประเทศไทยทดแทน โดยจัดส่งเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้ผลิตและจะต้องเตรียมวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ต้องใช้ในการฝึกอบรมให้ครบถ้วน

๔.๖ ผู้ขาย...

พล.ร.ต.

น.อ.

น.อ.

น.อ.

น.ท.

น.ท.

น.ท.



๔.๖ ผู้ขายต้องจัดทำเอกสารและแผ่นบันทึกข้อมูลคู่มือทางด้านเทคนิค เอกสารคู่มือการใช้งาน การจัดเก็บ และการปรนนิบัติบำรุงขั้นต้น สอดคล้องกับเครื่องมือ และ/หรือบริการ เป็นภาษาอังกฤษและภาษาไทย จำนวน ไม่น้อยกว่าอย่างละ ๑๐ ชุด

~~๔.๗~~ การตรวจรับ การทดสอบ/ทดลอง

๔.๗.๑ การตรวจรับอาวุธนำวิถีต่อสู้อากาศยานระยะใกล้แบบเคลื่อนที่ จะทำการตรวจรับโดยการ ทดสอบ/ทดลองขั้นโรงงาน (Factory Acceptance Test: FAT) ที่โรงงานผู้ผลิต ตามวิธีการตรวจสอบมาตรฐาน (Standard Inspection Procedure) ของผู้ผลิตโดยผู้ขายจะต้องส่งแผนรายละเอียด และขั้นตอนต่าง ๆ ในการ ทดสอบให้ทางราชการพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน ซึ่งผู้ซื้อจะจัดส่งเจ้าหน้าที่ จำนวน ไม่น้อยกว่า ๗ นาย เข้าร่วมการทดสอบทดลอง ในกรณีที่สถานการณ์โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือโรคโควิด 19 ยังไม่คลี่คลาย และมีผลกระทบต่อการทำงาน ผู้ซื้อจะพิจารณาจัดผู้แทน เข้าร่วมการทดสอบทดลอง เพื่อนำผลการทดสอบมาประกอบการตรวจรับพัสดุ

๔.๗.๒ การตรวจรับรถยนต์เฉพาะการ โดยการติดตั้งแท่นยิงอาวุธนำวิถีต่อสู้อากาศยานระยะใกล้ แบบเคลื่อนที่ที่ใช้จริง ทำการทดสอบ/ทดลองตามสภาพภูมิประเทศไทยในสถานที่ของทางราชการกำหนด โดยผู้ขายจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

๔.๗.๓ การทดสอบ/ทดลองเกราะป้องกันกระสุน และกระจกกันกระสุน ผู้ขายต้องนำตัวอย่างเกราะ ป้องกันกระสุน และกระจกกันกระสุน ที่ใช้ในการติดตั้ง ส่งให้ กรมสรรพาวุธทหารเรือ เพื่อทำการยิงทดสอบ โดยค่าใช้จ่ายในการทดสอบที่เกิดขึ้น ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น และต้องแสดงผลการยิง ทดสอบที่ได้รับรองจากกรมสรรพาวุธทหารเรือด้วย


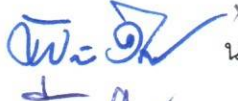





๔.๘ กำหนดส่งมอบ ณ คลังอาวุธปล่อยนำวิถี กองอาวุธปล่อยนำวิถี กรมสรรพาวุธทหารเรือ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ภายใน ๓๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๙ ผู้ขายจะต้องรับประกันการชำรุดบกพร่องหรือเสื่อมสภาพของลูกอาวุธนำวิถีและแท่นยิง เป็นระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๑ ปี พร้อมทั้งรถยนต์เฉพาะการเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี หรือระยะทางไม่น้อยกว่า ๕๐,๐๐๐ กิโลเมตร หรือเสนอเงื่อนไขที่ดีกว่า นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบพัสดุทั้งหมดไว้ถูกต้อง ครบถ้วน โดยภายใน กำหนดเวลาหากพัสดุดังกล่าวตามสัญญานี้เกิดการชำรุดบกพร่องหรือชำรุดเสียหายอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขาย จะต้องแก้ไขการชำรุดบกพร่องหรือชำรุดเสียหายให้แก่ผู้ซื้อ โดยต้องเริ่มดำเนินการภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ ได้รับแจ้งการชำรุดบกพร่อง และดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาอันสมควร โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น ทั้งนี้ ภายหลังจากผู้ขายได้แก้ไขเรียบร้อยแล้ว ให้เพิ่มระยะเวลาประกันของพัสดุดังกล่าวออกไป เท่ากับ จำนวนวันที่พัสดุดังกล่าวชำรุด จนถึงวันที่ผู้ขายได้แก้ไขแล้วเสร็จ หากผู้ขายบิดพลิ้วไม่กระทำการดังกล่าวภายใน ๖๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยแล้วภายในเวลาที่ผู้ซื้อกำหนด ให้ผู้ซื้อมีสิทธิ์ที่จะทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้น โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

๔.๑๐ ค่าปรับ

๔.๑๐.๑ ในกรณีผู้ขายส่งมอบอาวุธนำวิถีต่อสู้อากาศยานระยะใกล้แบบเคลื่อนที่ ล่าช้ากว่าที่กำหนด ระยะเวลาในสัญญาซื้อขาย ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุด หนึ่งศูนย์) ของราคาพัสดุก่อนที่ผู้ซื้อจะได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาซื้อขายจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำ พักส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้อง ครบถ้วน ณ กรมสรรพาวุธทหารเรือ

๔.๑๐.๒ การบอกเลิก...

พล.ร.ต.  น.อ.  น.อ.  น.อ.   
น.ท.  น.ท.  น.ท. 



๔.๑๐.๒ การบอกเลิกสัญญาหรือข้อตกลงตามมาตรา ๑๐๓ หากปรากฏว่าคู่สัญญาไม่สามารถปฏิบัติ ตามสัญญาหรือข้อตกลงได้ และจะต้องมีการปรับตามสัญญาหรือข้อตกลงนั้นหากจำนวนเงินค่าปรับจะเกิน จำนวนร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินค่าพัสดุหรือค่าจ้าง ให้หน่วยงานของรัฐพิจารณาดำเนินการบอกเลิกสัญญา หรือข้อตกลง เว้นแต่คู่สัญญาจะได้ยินยอมเสียค่าปรับให้แก่หน่วยงานของรัฐโดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น ให้หัวหน้า ของหน่วยงาน ของรัฐพิจารณาผ่อนปรนการบอกเลิกสัญญาได้เท่าที่จำเป็น



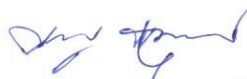




๔.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องจัดทำแผ่นป้ายทะเบียนสำหรับใช้ในราชการกองทัพเรือ (ทะเบียนสมอ) ตามขนาด และแบบรูปที่ทางราชการกำหนด จำนวน ๒ แผ่นต่อคัน และกรณีรถยนต์ต้องจดทะเบียนกับกรมการขนส่งทางบก กระทรวงคมนาคม ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการจดทะเบียนรถยนต์ กับกรมการขนส่งทางบก กระทรวงคมนาคม และนำมามอบให้กับทางราชการภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้เสนอราคาได้รับหนังสือมอบอำนาจ จาก กรมการขนส่งทหารเรือ โดยผู้เสนอราคาเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด ทั้งนี้ แผ่นป้ายทะเบียนจะต้องส่งมอบ พร้อมกรอบใส่แผ่นป้ายทะเบียน

๔.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องให้บริการตรวจสอบ เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง ไล่กรองน้ำมันเครื่อง และไล่กรอง อากาศ อัดจาระบี และน้ำมันเฟืองท้าย ตามวงรอบ ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต ณ ศูนย์บริการในประเทศไทย โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี หรือระยะทางไม่น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร หรือเสนอเงื่อนไขที่ดีกว่า

๔.๑๓ ผู้ขายจะต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถังรถยนต์เฉพาะการ ในวันส่งมอบ

๔.๑๔ ผลการทดสอบ/ทดลองของทางราชการถือเป็นข้อยุติ

๔.๑๕ การพิจารณาคัดเลือก พิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอที่มีคุณสมบัติและคุณลักษณะเฉพาะตรงตามเงื่อนไข ที่ทางราชการกำหนด โดยเกณฑ์ราคา

(ลงชื่อ)	พล.ร.ต.		ประธานกรรมการ
		(ณัฐชัย วรรณบุรณ)	
(ลงชื่อ)	น.อ.		กรรมการ
		(พิชัย งามไตรเลิศ)	
(ลงชื่อ)	น.อ.		กรรมการ
		(ศรยุทธ พุ่มสุวรรณ)	
(ลงชื่อ)	น.อ.		กรรมการ
		(วุฒิชัย สัทธาธรรมรักษ์)	
(ลงชื่อ)	น.ท.		กรรมการ
		(ไสภณ ตั้งวิทยโมไ নয়)	
(ลงชื่อ)	น.ท.		กรรมการ
		(วีระเดช แดงยิ้ม)	
(ลงชื่อ)	น.ท.		กรรมการ
		(กฤษณ์ ทวีลาภพูนผล)	