

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ...จัดซื้อวัสดุสนับสนุนการซ่อมบำรุงระบบอาคารได้นำที่ติดตั้งประจำการของเรือ
ต่างๆ จำนวน ๗๗ รายการ.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...กรมสรรพาวุธทหารเรือ กองทัพเรือ.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...๔๖๖,๙๗๐.....บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่...22 ธ.ค. 2566.....
เป็นเงิน...๔๕๐,๐๐๐.....บาท
ราคา/หน่วย(ถ้ามี).....-.....บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เนวี เซอร์วิส แอนด์ ทรานสปอร์ต วิไอพี
 - ๕.๒ บริษัท รังศิริเคหะภัณฑ์ จำกัด
 - ๕.๓ บริษัท ปรีดาศิริ ดีเวลอปเมนท์ จำกัด
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ น.ต.มานะ นีวรวรรณ
 - ๖.๒ ร.ท.สุภัทร ฤทธิมนตรี
 - ๖.๓ ว่าที่ ร.ท.วรายุทธ ปรีชาเมธากุล

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
จัดซื้อพัสดุสนับสนุนการซ่อมบำรุงระบบอาคารใต้น้ำที่ติดตั้งประจำการของเรือต่างๆ
จำนวน ๗๗ รายการ

ด้วย กรมสรรพาวุธทหารเรือ มีความประสงค์จัดซื้อพัสดุสนับสนุนการซ่อมบำรุงระบบอาคารใต้น้ำที่ติดตั้งประจำการของเรือต่างๆ จำนวน ๗๗ รายการ วงเงิน ๔๖๖,๙๗๐ บาท (สี่แสนหกหมื่นหกพันเก้าร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน) โดยมีข้อกำหนดและรายละเอียด ดังนี้

๑. คุณลักษณะเฉพาะ และเอกสารแนบท้าย

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุสนับสนุนการซ่อมบำรุงระบบอาคารใต้น้ำที่ติดตั้งประจำการของเรือต่างๆ จำนวน ๗๗ รายการ จำนวน ๖ (หก) 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

๑.๔ แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงาน เป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ๆ ที่เข้ายื่นเสนอราคา ณ วันประกาศเชิญชวน หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการคัดเลือกครั้งนี้ ซึ่งมีลักษณะดังต่อไปนี้

๒.๘.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอรายหนึ่งหรือหลายราย กระทำการอย่างใด ๆ อันเป็นการขัดขวางหรือเป็นอุปสรรค หรือไม่เปิดโอกาสให้มีการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคา หรือยื่นเสนอราคาต่อหน่วยงานของรัฐ ไม่ว่าจะกระทำโดยการสมยอมกัน หรือโดยการให้ ขอให้ หรือรับว่าจะให้เรียกรับหรือยอมจะรับเงิน หรือทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด หรือใช้กำลังประทุษร้าย หรือข่มขู่ว่าจะใช้กำลังประทุษร้าย หรือแสดงเอกสารอันเป็นเท็จ หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕๓. L L.

๕๓. 

๕๓. 

๒.๘.๒ เป็นผู้มิว่าดอุปประสงค์ที่จะแสวงหาประโยชน์ในระหว่างผู้ยื่นข้อเสนอด้วยกัน หรือเพื่อให้ประโยชน์แก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายหนึ่งรายใดเป็นผู้มีสิทธิทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐนั้น หรือเพื่อหลีกเลี่ยงการแข่งขัน อย่างเป็นธรรม หรือเพื่อให้เกิดความได้เปรียบหน่วยงานของรัฐโดยมิใช่เป็นไป ในทางการประกอบธุรกิจปกติ

๒.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าของกิจการ ดังนี้

๒.๙.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

๒.๙.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการ งบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่น ข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

(๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๔) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๕) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๒๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๖๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

(๖) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

(๗) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท

(๘) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๓๐๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้านบาท

(๙) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐ ล้านบาทขึ้นไป ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ล้านบาท

๒.๙.๓ สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่น ข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการ ที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดง หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๒.๙.๔ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่ เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัท เงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบ

ร.ต. L L.

ร.ต. 

ร.ต. 

ธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย
แจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขา
รับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

ทั้งนี้ หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อให้เป็นไปตามเอกสารแนบท้าย

๒.๙.๕ ข้อยกเว้นกรณีตามข้อ ๒.๙.๑ - ข้อ ๒.๙.๔ ไม่ใช้บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ

ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว
และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ที่มีคุณสมบัติเบื้องต้น
ไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องเสนอเอกสารหลักฐานการเสนอราคา โดยแบ่งออกเป็น ๒ ซอง คือ
ซองข้อเสนอทางด้านคุณสมบัติและข้อเสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุสนับสนุนการซ่อมบำรุง
ระบบอาวุธใต้น้ำที่ติดตั้งประจำการของเรือต่างๆ จำนวน ๗๗ รายการ และซองข้อเสนอทางด้านราคา
โดยเอกสารหลักฐานดังกล่าวให้จัดทำเป็นรูปแบบเอกสาร (Hard Copy) ดังนี้

๓.๑ ซองที่ ๑ ข้อเสนอทางด้านคุณสมบัติและข้อเสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
สนับสนุนการซ่อมบำรุงระบบอาวุธใต้น้ำที่ติดตั้งประจำการของเรือต่างๆ จำนวน ๗๗ รายการ

๓.๑.๑ ข้อเสนอทางด้านคุณสมบัติ

๓.๑.๑.๑ สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล (Copy of Company's
Registration Certificate) และหนังสือแสดงผู้มีอำนาจลงนามแทนบริษัท พร้อมรับรองสำเนาถูกต้องในกรณีที่
ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงาน หรือองค์กรของรัฐบาล ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแสดงหลักฐานการรับรองสถานะจาก
รัฐบาลของประเทศผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑.๑.๒ สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ (The Prospectus of Company) พร้อม
รับรองสำเนาถูกต้อง

๓.๑.๑.๓ สำเนาบัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ (Affidavit of
Company) ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๓.๑.๑.๔ หนังสือมอบอำนาจ ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่น
ยื่นข้อเสนอราคาพัสดุสนับสนุนการซ่อมบำรุงระบบอาวุธใต้น้ำที่ติดตั้งประจำการของเรือต่างๆ จำนวน
๗๗ รายการ หรือมอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในข้อเสนอราคาพัสดุสนับสนุนการซ่อมบำรุงระบบอาวุธใต้น้ำ
ที่ติดตั้งประจำการของเรือต่างๆ จำนวน ๗๗ รายการ แทนหรือมอบอำนาจอื่น ๆ ซึ่งปิดอากรแสตมป์
ตามกฎหมาย พร้อมสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน หรือสำเนาหนังสือเดินทาง และสำเนาทะเบียนบ้าน (ถ้ามี)
ของผู้มอบ และผู้รับมอบอำนาจพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ผู้มอบอำนาจต้องมีอำนาจในการมอบ)

๓.๑.๑.๕ สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand ของสภาอุตสาหกรรม
แห่งประเทศไทย (ถ้ามี) และสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)
(ถ้ามี)

๓.๑.๑.๖ หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (ถ้ามี)

๙๐๗. L L

๙๐๗. 

๙๐๗.๙.๓. 

๓.๑.๑.๗ บัญชีรายการเอกสารทั้งหมด ที่ได้ยื่นมาพร้อมกับซองข้อเสนอทางด้าน
คุณสมบัติ

๓.๑.๒ ข้อเสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุสนับสนุนการซ่อมบำรุงระบบ
อาวูรได้นำที่ติดตั้งประจำการของเรือต่างๆ จำนวน ๗๗ รายการ ตามข้อ ๑.๑

๓.๑.๒.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องยื่นข้อเสนอที่เป็นสาระสำคัญ รูปแบบ แบบรูป และ
แคตตาล็อก ของพัสดุสนับสนุนการซ่อมบำรุงระบบอาวูรได้นำที่ติดตั้งประจำการของเรือต่างๆ จำนวน
๗๗ รายการ มาเพื่อประกอบการพิจารณา หากรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุสนับสนุนการซ่อมบำรุง
ระบบอาวูรได้นำที่ติดตั้งประจำการของเรือต่างๆ จำนวน ๗๗ รายการ ไม่ครบถ้วน ตามที่ทางราชการกำหนด
ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบหนังสือรับรองจากโรงงานผู้ผลิตเพิ่มเติม (ฉบับจริง) ว่ามีคุณลักษณะเฉพาะตามที่ทาง
ราชการกำหนด

๓.๑.๒.๒ บัญชีรายการเอกสารทั้งหมดที่ได้ยื่นมาพร้อมกับซองข้อเสนอรายละเอียด
คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุสนับสนุนการซ่อมบำรุงระบบอาวูรได้นำที่ติดตั้งประจำการของเรือต่างๆ จำนวน
๗๗ รายการ

๓.๒ ซองที่ ๒ ข้อเสนอทางด้านราคา

๓.๒.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องยื่นข้อเสนอทางด้านราคา และต้องลงลายมือชื่อของผู้ยื่น
ข้อเสนอให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอจะต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการขีด ลบ หรือแก้ไข

๓.๒.๒ ราคาที่เสนอเป็นเงินบาท ให้เสนอราคาเป็นราคารวม และ/หรือราคาต่อหน่วย
และ/หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกัน
ทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ ราคาพัสดุสนับสนุนการ
ซ่อมบำรุงระบบอาวูรได้นำที่ติดตั้งประจำการของเรือต่างๆ จำนวน ๗๗ รายการ เป็นราคารวมค่าอากรทาง
ศุลกากร ภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓.๒.๓ กำหนดยื่นราคา ไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนด
ยื่นราคาผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๓.๒.๔ บัญชีรายการเอกสารทั้งหมดที่ได้ยื่นมาพร้อมกับซองข้อเสนอทางด้านราคา

๔. การยื่นเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นหลักฐานการเสนอราคา จำนวน ๒ ซอง ตามข้อ ๓.๑ และ ๓.๒ ปิดผนึก
ซองเรียบร้อย จ่าหน้าซองถึง ประธานกรรมการซื้อพัสดุสนับสนุนการซ่อมบำรุงระบบอาวูรได้นำที่ติดตั้ง
ประจำการของเรือต่างๆ จำนวน ๗๗ รายการ กำหนดยื่นเสนอราคาต่อเจ้าหน้าที่ กรมสรรพาวุธทหารเรือ
ในวันที่.....เวลา.....น. ณ ห้องเปิดซอง กองบังคับการ
กรมสรรพาวุธทหารเรือ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี โดยหากพ้นกำหนดเวลายื่นเสนอราคาแล้วเจ้าหน้าที่
จะไม่รับหลักฐานการเสนอราคาโดยเด็ดขาด

๔.๒ ก่อนที่จะทำการยื่นหลักฐานการเสนอราคาพัสดุสนับสนุนการซ่อมบำรุงระบบอาวูรได้นำ
ที่ติดตั้งประจำการของเรือต่างๆ จำนวน ๗๗ รายการ ผู้ยื่นข้อเสนอควรศึกษาและทำความเข้าใจรายละเอียด
ของเอกสารเชิญชวนเสนอราคาให้ถี่ถ้วน และยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไข ตลอดจนข้อเสนอแนะต่าง ๆ
ของการจัดซื้อพัสดุสนับสนุนการซ่อมบำรุงระบบอาวูรได้นำที่ติดตั้งประจำการของเรือต่างๆ จำนวน
๗๗ รายการ ฉบับนี้แล้วทุกประการ หากข้อความใดในเอกสารดังกล่าวทั้งที่เป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
ขัดแย้งกันให้ถือเอกสารที่เป็นภาษาไทยเป็นสำคัญ

x.๓.

L L

ร.๓.



๑๓ ร.๓. ๑๓

๔.๓ กรรมสิทธิ์ในเอกสารข้อเสนอหลักฐานการเสนอราคาพัสดุสนับสนุนการซ่อมบำรุงระบบ ออวูร์ได้นำที่ติดตั้งประจำการของเรือต่างๆ จำนวน ๗๗ รายการ ที่เสนอให้ทางราชการ จะตกเป็นสมบัติของ ทางราชการโดยผู้เสนอราคาไม่มีสิทธิ์ในการเรียกร้องเอกสารหลักฐานดังกล่าวคืนแต่อย่างใด รวมทั้งจะไม่ เรียกจ่ายและค่าเสียหายใด ๆ จากทางราชการ

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิ์ในการพิจารณา

๕.๑ คณะกรรมการซื้อจะดำเนินการตรวจสอบเอกสารด้านคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอหาก ปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ จะไม่รับพิจารณารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ของพัสดุสนับสนุนการซ่อมบำรุงระบบออวูร์ได้นำที่ติดตั้งประจำการของเรือต่างๆ จำนวน ๗๗ รายการ รวมถึง ราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อยหรือรายละเอียดแตกต่าง ไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในส่วนที่มีสาระสำคัญ และความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบ เสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นการประโยชน์ต่อกองทัพเรือเท่านั้น

๕.๒ คณะกรรมการซื้อจะดำเนินการตรวจสอบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุสนับสนุน การซ่อมบำรุงระบบออวูร์ได้นำที่ติดตั้งประจำการของเรือต่างๆ จำนวน ๗๗ รายการ ของผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่าน การตรวจสอบด้านคุณสมบัติตาม ข้อ ๕.๑ แล้ว และหากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุสนับสนุนการซ่อมบำรุงระบบออวูร์ได้นำที่ติดตั้งประจำการของเรือต่างๆ จำนวน ๗๗ รายการ ในส่วนที่เป็นข้อเสนอก่อนที่เป็นการสำคัญไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วน หรือไม่ตรงตามที่ทางราชการ กำหนด คณะกรรมการซื้อจะไม่รับข้อเสนอนั้นไว้พิจารณาเว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย ซึ่งไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นการ ประโยชน์ต่อกองทัพเรือเท่านั้น

๕.๓ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ ในครั้งนี้ทางราชการจะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา (Price)

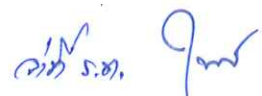
๕.๔ ในการตัดสินการพิจารณาซื้อหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการซื้อ หรือกรมสรรพาวุธ ทหารเรือ มีสิทธิ์ให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ยื่นข้อเสนอได้ และกรมสรรพาวุธทหารเรือมีสิทธิ์ที่จะไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญาหากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ กรมสรรพาวุธทหารเรือ สงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคา ที่เสนอทั้งหมดก็ได้ หรืออาจยกเลิกการจัดซื้อ โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้แต่จะพิจารณา หากผู้ยื่น ข้อเสนอมีคุณสมบัติไม่ครบถ้วน หรือเสนอคุณลักษณะเฉพาะและเงื่อนไขไม่ตรงตามที่ทางราชการกำหนด ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของกรมสรรพาวุธทหารเรือเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่น ข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้รวมทั้งกรมสรรพาวุธทหารเรือจะพิจารณายกเลิกการคัดเลือกและ ลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ ว่าการยื่นเสนอราคา กระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

๕.๖ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอ รายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ร.๓. L L.

ร.๓. 

ร.๓. 

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้รับสิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้อันแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๗ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่นไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๕.๖ และ ข้อ ๕.๗ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้รับสิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขายหรือจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญา

๖.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอ เมื่อได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ขาย จะต้องทำสัญญาซื้อขายหรือหนังสือข้อตกลงเป็นหนังสือตกลงซื้อที่ไม่ทำตามแบบของสัญญากับกรมสรรพาวุธทหารเรือตามแบบที่ กรมสรรพาวุธทหารเรือ กำหนด ภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเต็มในอัตราร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาพัสดุตามสัญญาซื้อหรือข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญา ซึ่งหลักประกันสัญญานี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายหรือหนังสือข้อตกลงเป็นหนังสือตกลงซื้อแล้ว โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๖.๑.๑ เงินสด

๖.๑.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ “กรมสรรพาวุธทหารเรือ” โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ (สาม) วันทำการ

๖.๑.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศไทยตามแบบที่ กรมสรรพาวุธทหารเรือ กำหนด หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

ร.ท. L. L.

ร.ท. [Signature]

ร.ท. [Signature]

๖.๑.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๖.๑.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๖.๒ ในกรณีที่มีข้อโต้แย้งเกิดขึ้นระหว่างคู่สัญญาเกี่ยวกับข้อกำหนดแห่งสัญญา หรือเกี่ยวกับการปฏิบัติตามสัญญา และคู่สัญญาไม่สามารถตกลงกันได้ คู่สัญญาจะดำเนินการเจรจากันอย่างฉันมิตร และในกรณีที่ยังไม่สามารถตกลงกันได้ อีก คู่สัญญาตกลงจะนำข้อพิพาทหรือโต้แย้ง หรือที่ยังไม่สามารถตกลงกันได้ นั้น เข้าสู่กระบวนการศาลยุติธรรมของราชอาณาจักรไทย

๖.๓ ในกรณีจำเป็นเพื่อประโยชน์แก่ทางราชการ อาจส่งร่างสัญญาให้สำนักงานอัยการสูงสุด ตรวจสอบก่อนก็ได้ และขอสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไข เพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด

๗. กำหนดการส่งมอบ

ผู้ขายจะต้องส่งมอบสิ่งของ ณ อาคารตรวจรับพัสดุ กรมสรรพาวุธทหารเรือ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขายหรือหนังสือข้อตกลงเป็นหนังสือตกลงซื้อที่ไม่ทำตามแบบของสัญญา

๘. เงื่อนไขการชำระเงิน

๘.๑ เงื่อนไขการชำระเงิน ด้วยวิธีการโอนเงินเข้าบัญชีผู้ยื่นข้อเสนอผ่านทางระบบ GFMS ของกรมบัญชีกลาง และค่าใช้จ่ายในการดำเนินการเป็นภาระของคู่สัญญา ซึ่งคู่สัญญาสามารถเลือกรับการชำระได้ ดังนี้

๘.๑.๑ กรณีมีการจ่ายเงินล่วงหน้า กรมสรรพาวุธทหารเรือ จะชำระเงิน ดังนี้

(๑) ชำระมูลค่าร้อยละ ๑๕ (สิบห้า) ของราคาซื้อตามสัญญา นับถัดจากวันที่ กรมสรรพาวุธทหารเรือ ได้รับหลักประกันเงินล่วงหน้าเต็มจำนวนเงินจ่ายล่วงหน้า ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

(๒) ชำระมูลค่าร้อยละ ๘๕ (แปดสิบห้า) ของราคาซื้อตามสัญญา เมื่อคู่สัญญาได้ส่งมอบสิ่งของถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว คู่สัญญาสามารถใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ตามข้อ ๖ หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาแล้ว

ทั้งนี้การคืนหลักประกันการรับเงินล่วงหน้า ตามข้อ ๘.๑.๑ (๑) ก็ต่อเมื่อ กรมสรรพาวุธทหารเรือ ได้หักเงินที่จะจ่ายแต่ละครั้งที่จะใช้คืนเงินล่วงหน้าที่คู่สัญญาได้รับไปเป็นจำนวนเท่าใดแล้ว หรือนำหลักประกันมาวางเท่ากับมูลค่าของเงินที่ต้องหัก โดยคู่สัญญาสามารถขอคืนหลักประกันการรับเงินล่วงหน้าแต่บางส่วนได้

๘.๑.๒ กรณีไม่มีการจ่ายเงินล่วงหน้า ผู้ซื้อจะชำระเงินเต็มจำนวน หลังจากผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของ ถูกต้อง ครบถ้วน ตามสัญญาและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ซื้อได้ดำเนินการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

ร.ต. ล. ห.

ร.ต. [Signature]

ร.ต. [Signature]

๙. อัตราค่าปรับ

ในกรณีผู้ขายส่งมอบพัสดุสนับสนุนการซ่อมบำรุงระบบอาวุธได้นำที่ติดตั้งประจำการของเรือต่างๆ จำนวน ๗๗ รายการ ค่าต่ำกว่าที่กำหนดระยะเวลาในสัญญาซื้อขาย ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังมิได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาซื้อขายจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายจะต้องรับประกันการชำรุดบกพร่อง หรือเสื่อมสภาพของสิ่งของเป็นระยะเวลา ๑ (หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วน โดยภายในกำหนดเวลา หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดการชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดส่งพัสดุชนิดเดียวกันกับที่ทำสัญญาในรายการและจำนวนไม่น้อยกว่าที่ชำรุดบกพร่องนั้น ให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง และดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาอันสมควรโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น ทั้งนี้ ภายหลังจากผู้ขายได้แก้ไขเรียบร้อยแล้วให้เพิ่มระยะเวลาประกันของพัสดุดังกล่าวออกไปเท่ากับจำนวนวันที่พัสดุดังกล่าวชำรุด จนถึงวันที่ผู้ขายได้แก้ไขแล้วเสร็จ หากผู้ขายบิดพลิ้วไม่กระทำการดังกล่าวภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยแล้วภายในเวลาที่ผู้ซื้อกำหนด ให้ผู้ซื้อมีสิทธิ์ที่จะทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

๑๑. การตรวจรับ

ผลการตรวจสอบตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุสนับสนุนการซ่อมบำรุงระบบอาวุธได้นำที่ติดตั้งประจำการของเรือต่างๆ จำนวน ๗๗ รายการ

๑๒. ข้อสงวนสิทธิ์

๑๒.๑ เงินงบประมาณโครงการจัดหาพัสดุสนับสนุนการซ่อมบำรุงระบบอาวุธได้นำที่ติดตั้งประจำการของเรือต่างๆ จำนวน ๗๗ รายการ สำหรับการจัดซื้อในครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปีของทางราชการ การลงนามในสัญญาซื้อขายจะกระทำต่อเมื่อกรมสรรพาวุธทหารเรือได้รับอนุมัติงบประมาณดังกล่าวแล้วเท่านั้น

๑๒.๒ ในกรณีที่กรมสรรพาวุธทหารเรือได้รับการจัดสรรงบประมาณไม่เต็มตามจำนวนวงเงินที่กำหนด กรมสรรพาวุธทหารเรือสงวนสิทธิ์ที่จะซื้อพัสดุสนับสนุนการซ่อมบำรุงระบบอาวุธได้นำที่ติดตั้งประจำการของเรือต่างๆ จำนวน ๗๗ รายการ ตามวงเงินที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณได้ตามที่เห็นสมควร

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

๑๒.๔ กรมสรรพาวุธทหารเรือ อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากกองทัพเรือไม่ได้

๑๒.๔.๑ กรมสรรพาวุธทหารเรือไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อ หรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

ร.ต. ล ล

ร.ต. ส.ต.

ร.ต. ส.ต.

๑๒.๔.๒ มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อ หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๑๒.๔.๓ การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรมสรรพาวุธทหารเรือ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

๑๒.๔.๔ กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ ข้อ ๑๒.๔.๑ ข้อ ๑๒.๔.๒ หรือข้อ ๑๒.๔.๓ ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๓. ปัญหาข้อขัดแย้ง หรือการตีความ


ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องตีความข้อใด หรือมีข้อความใดที่ขัดแย้งในเอกสารฉบับนี้ หรือเอกสารอื่นใดก็ตาม ซึ่งมีความจำเป็นต้องตีความหรือวินิจฉัยเพื่อให้การจัดซื้อพัสดุนับสนุนการซ่อมบำรุงระบบอาวุธใต้น้ำที่ติดตั้งประจำการของเรือต่างๆ จำนวน ๗๗ รายการ ในครั้งนี้ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และบรรลุวัตถุประสงค์ของกรมสรรพาวุธทหารเรือ ให้ยึดถือผลการตีความ หรือวินิจฉัยของกรมสรรพาวุธทหารเรือ และถือเป็นอันเด็ดขาดถึงที่สุด

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมาย และระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมาย และระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

การปฏิบัติงานของผู้ยื่นข้อเสนอ จะพิจารณาความสามารถในการส่งมอบสิ่งของและการปฏิบัติตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านมาเป็นเกณฑ์กำหนดในการพิจารณาคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอราคา ให้เป็นไปตามที่ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ กำหนด

น.ต.  ประธานฯ
(มานะ นีวรวรรณ)

ร.ท.  กรรมการ
(สุภัทร ฤทธิมนตรี)

ว่าที่ ร.ท.  กรรมการ
(วรายุทธ ปรีชาเมธากุล)

ผนวก ก
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. คุณลักษณะทั่วไป

กองทัพเรือโดยกรมสรรพาวุธทหารเรือ มีความต้องการจัดซื้อพัสดุสนับสนุนการซ่อมบำรุงระบบอาวุธใต้น้ำ ที่ติดตั้งประจำการของเรือต่างๆ จำนวน ๗๗ รายการ เพื่อใช้ในการซ่อมบำรุงรักษาและดำรงสภาพความพร้อมใช้งานของระบบอาวุธใต้น้ำที่ติดตั้งประจำการของเรือต่างๆ ใน ทร.

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑ รายการที่ ๑ กระดาษกาวแบบย่น ขนาด ๑ ๑.๕ ๒ และ ๒.๕ นิ้ว ยาว ๒๐ หลา อย่างละ ๑ โหล เป็นเทปกาวย่น ลอกออกได้ ไม่ทิ้งคราบกาว เคลือบกาวยางธรรมชาติ เหนียวเป็นพิเศษ สำหรับงานอเนกประสงค์ทั่วไป จำนวน ๔ โหล

๒.๒ รายการที่ ๒ กระดาษกาวสองหน้า ขนาด ๓/๔ นิ้ว และ ขนาด ๑ นิ้ว ยาว ๓ เมตร/ม้วน อย่างละ ๑ โหล สำหรับติดเพื่อประกบชิ้นงานเข้าด้วยกัน และงานอเนกประสงค์ทั่วไป จำนวน ๒ โหล

๒.๓ รายการที่ ๓ กาวย่นน้ำ ขนาด ๔๐๐ กรัม / กปง. เป็นกาวลามิเนทพลาสติก เหมาะสำหรับงาน ลามิเนท แผ่นโฟมก้ำ ไม้ ไม้ก๊อก หนังสัตว์ หนัง พีวีซี ความหนืด : ๓,๐๐๐ - ๔,๕๐๐ Centipoint จำนวน ๖ กปง.

๒.๔ รายการที่ ๔ เทปโฟมสองหน้าขนาด ๒๑ มม. x ๑ ม. ผลิตจากโพรยัวร์เทนซึ่งเป็นโฟมคุณภาพสูงเนื้อโฟมแข็งกว่าโฟมเทปทั่วไปไม่มีนิ่มไม่ยุบหรืออ่อนตัวง่ายเคลือบด้วยกาวอะคริลิกคุณภาพในการยึดติดสูงและยาวนาน ไม่ทิ้งรอยคราบเนื้อโฟมเมื่อลอกเทปออก จำนวน ๑ โหล

๒.๕ รายการที่ ๕ เทปกาวผ้าใบ ขนาด ๑ ๒ ๓ นิ้ว ยาวม้วนละ ๑๐ หลา ผลิตจากผ้าคุณภาพดีเคลือบพลาสติก PE สีเป็นมันเงาเคลือบกาวยางเหนียวติดแน่น พื้นผิวกันน้ำ ไม่หลุดลอกง่ายสามารถฉีกเทปได้ง่ายด้วยมือ สะดวกใช้งาน อย่างละ ๑ โหล

๒.๖ รายการที่ ๖ กระดาษทรายน้ำ เบอร์ ๑๕๐ ๒๔๐ และ ๔๐๐ ขนาด ๙ x ๑๑ นิ้ว ใช้สำหรับขัดเหล็ก มีเม็ดทรายสังเคราะห์ อลูมิเนียมออกไซด์ เหมาะสำหรับทั้งงานขัดแบบเปียกและแบบแห้ง อย่างละ ๕ โหล

๒.๗ รายการที่ ๗ ผ้าทรายเบอร์ ๐ และ เบอร์ ๑ อย่างละ ๕๐ แผ่น ผลิตจากเม็ดทราย ตัวผ้าเหนียว คงทน ไม่เปื่อยยุ่ย หรือฉีกขาด เม็ดทรายให้ความคม ยึดเกาะแน่นกับแผ่นผ้าไม่หลุดล่อนง่าย เหมาะกับใช้ได้กับทุกพื้นผิว เหล็ก พลาสติก ขัดสี ปูน และวัสดุอื่นๆ จำนวน ๑๐๐ แผ่น

๒.๘ รายการที่ ๘ กลีเซอริน Glycerine 99.5% (USP) ขนาดบรรจุ ๓๐ ลิตร/ถัง เป็นส่วนผสมของน้ำมันไฮดรอลิค ของเหลว ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น มีความหนืด มาจากน้ำมันของพืช ซึ่งโดยทั่วไปคือ น้ำมันมะพร้าว และน้ำมันปาล์ม จำนวน ๑ ถัง

๒.๙ รายการที่ ๙ วาสลีนปิโตรเลียมเจลลี่ ขนาดบรรจุ 100 ml. เป็นส่วนผสมของไฮดรคาร์บอนและน้ำมันแร่ ที่มีคุณสมบัติเคลือบผิว เพิ่มความหล่อลื่น จำนวน ๔ กปง.

๒.๑๐ รายการที่ ๑๐ จาระบีสารพัดประโยชน์ ขนาดบรรจุ ๒ กก./กปง. เป็นผลิตภัณฑ์หล่อลื่นกึ่งแข็ง กึ่งเหลวสำหรับงานหนักจำพวกงานยานยนต์ เครื่องจักร หรือโลหะ สามารถใช้หล่อลื่นได้ดีกับส่วนต่าง ๆ ของเครื่องยนต์ เครื่องจักร อุปกรณ์เครื่องใช้ และข้อที่มีการหมุน หรือเคลื่อนไหวตลอดเวลา เช่น ลูกปืน บูช และซีลต่าง ๆ จำนวน ๓๖ กปง.

๒.๑๑ รายการที่ ๑๑ หัวอัดจาระบีเกลียวทแยง ๔๕ องศา จำนวน ๒๐๐ ตัว

๒.๑๒ รายการที่ ๑๒ หัวอัดจาระบีเกลียวทแยง ๙๐ องศา จำนวน ๒๐๐ ตัว

๒.๑๓ รายการที่ ๑๓ หัวอัดจาระบีเกลียวละเอียด ๔๕ องศา จำนวน ๒๐๐ ตัว

๒.๑๔ รายการที่ ๑๔ หัวอัดจาระบีเกลียวละเอียด ๙๐ องศา จำนวน ๒๐๐ ตัว

๒.๑๕ รายการที่ ๑๕ คัดเตอร์พร้อมใบมีด ขนาด ๒ x ๑๐ ซม. มีระบบล็อกใบมีดไม่ให้อ่อนกลับขณะใช้งาน จำนวน ๓๖ อัน

๑๖.๐๑. L h.

๑๖.๐๑. [Signature]

๑๖.๐๑. [Signature]

๒.๑๖ รายการที่ ๑๖ เชือกด้ายถักสำหรับยัดผูกผ้าใบขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๕ มม. ม้วนละ ๖๐ ม. เป็นเชือกโพลีเอสเตอร์ถักสองชั้นผลิตจากเส้นใยโพลีเอสเตอร์แรงดึงสูง (high tenacity polyester) มีความแข็งแรงสูงและ ความยืดหยุ่นต่ำ เปลือกชั้นนอกออกแบบมาให้จับกระชับ ป้องกันรังสียูวี และมีความทนทานต่อการเสียดสีได้ดี สามารถสอยเป็นห่วงได้ง่าย มี ทนต่อสภาพอากาศได้ดี จำนวน ๓ ม้วน

๒.๑๗ รายการที่ ๑๗ ถังอxygenที่ลีนพร้อมก๊าซ ขนาด ๑.๕ คิว มวลโมเลกุล ๒๖.๐๓๘ จุดเดือดอยู่ที่ความดัน 170 Kpa -75 °C ความหนาแน่นของก๊าซที่ความดัน 101.325 Kpa 0 °C 1.1747 Kg/m³ ความหนาแน่นของ ก๊าซเมื่อเทียบกับอากาศที่ 101.325 Kpa 0°C 0.908 ความสามารถในการติดไฟของก๊าซในอากาศ 2.4-84 % (โดยปริมาตร) อุณหภูมิที่สามารถติดไฟได้ด้วยตัวเอง 406-440 °C จำนวน ๖ ถัง

๒.๑๘ รายการที่ ๑๘ ถังออกซิเจนพร้อมก๊าซ ขนาด ๑.๕ คิว ใช้สำหรับในการเชื่อมก๊าซ การเผาตัด การทำ ปฏิกิริยาออกซิเดชัน เป็นก๊าซที่ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น ไม่ติดไฟแต่ช่วยทำให้เกิดและเร่งการเผาไหม้ จำนวน ๖ ถัง

๒.๑๙ รายการที่ ๑๙ ใยลื่อยตัดเหล็ก ฟันละเอียด (๑๘ ฟัน/นิ้ว) ยาว ๑๒ นิ้ว เป็นใยเรียวไฮสปีดเกรด A ได้รับการชุบแข็งตลอดใบ ใยลื่อยผลิตตามมาตรฐาน BS1919 1983 และ ISO2336 ใยลื่อยสามารถ ใช้กับงานลื่อย เหล็กอัลลอยด์ และสแตนเลสได้ จำนวน ๑ โหล

๒.๒๐ รายการที่ ๒๐ ใยลื่อยตัดเหล็ก ฟันละเอียด (๒๔ ฟัน/นิ้ว) ยาว ๑๒ นิ้ว เป็นใยเรียวไฮสปีดเกรด A ได้รับการชุบแข็งตลอดใบ ใยลื่อยผลิตตามมาตรฐาน BS1919 1983 และ ISO2336 ใยลื่อยสามารถ ใช้กับงานลื่อย เหล็กอัลลอยด์ และสแตนเลสได้ จำนวน ๒ โหล

๒.๒๑ รายการที่ ๒๑ ใยตัดโลหะ ๔ นิ้ว เป็นใยเจียรเหล็ก สแตนเลส แบบบาง มีความหนาไม่เกิน ๒ มม. มีเม็ดทรายละเอียดปานกลาง สำหรับเจียรตกแต่งชิ้นงานสามารถใช้กับเครื่องเจียรที่มีความเร็วรอบไม่เกิน ๑๕๓,๐๐๐ RPM จำนวน ๑๒ ใบ

๒.๒๒ รายการที่ ๒๒ ใยหินเจีย ใยบาง ขนาด ๔ นิ้ว สำหรับงานขัดผิวเหล็กให้เรียบและทำความสะอาด ผิวงาน งานขัดสนิม และงานลบรอยเชื่อมทำจากเนื้อทราย ยึดติดด้วยกาวเรซินที่ให้ความเหนียว สามารถใช้ได้ ทั้งงานเจียรเหล็ก และสแตนเลส จำนวน ๑๒ ใบ

๒.๒๓ รายการที่ ๒๓ ใยหินเจีย ใยหนา ขนาด ๔ นิ้ว สำหรับงานขัดผิวเหล็กให้เรียบและทำความสะอาด ผิวงาน งานขัดสนิม และงานลบรอยเชื่อมทำจากเนื้อทราย ยึดติดด้วยกาวเรซินที่ให้ความเหนียว สามารถใช้ได้ ทั้งงานเจียรเหล็ก และสแตนเลสจำนวน ๑๒ ใบ

๒.๒๔ รายการที่ ๒๔ ถุงมือผ้า ผลิตจากผ้าฝ้าย สีขาว ป้องกันการบาดเจ็บของมือ จำนวน ๔ โหล

๒.๒๕ รายการที่ ๒๕ เทปพันสายไฟ ขนาด ๓/๔ นิ้ว ยาวไม่ต่ำกว่า ๖๖ ฟุต/ม้วน สามารถใช้พันเป็นฉนวน ของจุดต่อไฟฟ้าทุกชนิดเนื้อกาวติดทนทาน ไม่เหนียวแฉิม ไม่เป็นเชื้อไฟสามารถทนแรงดันไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ โวลต์ สามารถทนอุณหภูมิได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ องศาเซลเซียส ๒๐ ม้วน

๒.๒๖ รายการที่ ๒๖ ปลอกหุ้มทางปลาเบอร์ P-125 P-2 P-3.5 และ P-5.5 อย่างละ ๕๐ ตัว ตัวปลอกมีความหนา เหนียว มีความแข็งแรง ทนทาน ทนความร้อนได้ดี ผลิตจากยาง ช่วยป้องกันไฟช็อต ของทางปลาแต่ละตัว จำนวน ๒๐๐ ตัว

๒.๒๗ รายการที่ ๒๗ ปลอกหุ้มขนวน สายไฟฟ้าทนความร้อน ขนาด ๓ มม. ความยาว ๕ เมตร/เส้น ปลอกสายทนความร้อน ท่อทนความร้อน ปลอกหุ้มสายไฟ ปลอกฉนวนทนความร้อนเป็นปลอกสายที่ใช้กับงาน ด้านไฟฟ้า มีคุณสมบัติเป็นฉนวนไฟฟ้า ทนความร้อน ใช้สำหรับหุ้มวัสดุตามต้องการใช้หุ้มสายไฟ หุ้มขดลวด เปลือยหุ้มปลายสายมอเตอร์ ท่อหุ้มวัสดุต่างๆ เพื่อทนความร้อน และเป็นฉนวนไฟฟ้า กันน้ำ จำนวน ๕๐ เส้น

๒.๒๘ รายการที่ ๒๘ ทางปลาเสียบ PIGGY MF -55 และทางปลาเสียบ FULL YF-250 อย่างละ ๑๐๐ ตัว จำนวน ๒๐๐ ตัว

ร.ท. L L

ร.ท. [Signature]

ร.ท. [Signature]

๒.๒๙ รายการที่ ๒๙ ทางปลาหนา ๒ ชั้น (ทรงยุโรป) ใช้กับสายไฟเบอร์ ๒.๕ และ เบอร์ ๔ อย่างละ ๑๐๐ ตัว จำนวน ๒๐๐ ตัว

๒.๓๐ รายการที่ ๓๐ ทางปลา กลมเปลือย และ แฉกเปลือย เบอร์ R2 เข้าสายขนาด ๑.๐๔ - ๒.๖๓ อย่างละ ๑๐๐ ตัว จำนวน ๒๐๐ ตัว

๒.๓๑ รายการที่ ๓๑ ทางปลาหุ้มแฉก Y สีเหลือง VF 5.5 และทางปลาหุ้มกลม สีเหลือง VF 5.5 อย่างละ ๑๐๐ ตัว จำนวน ๒๐๐ ตัว

๒.๓๒ รายการที่ ๓๒ ทางปลาเสียบกลมตัวผู้และตัวเมีย อย่างละ ๒๐๐ ตัว จำนวน ๔๐๐ ตัว

๒.๓๓ รายการที่ ๓๓ ทางปลาหัวแฉกแบบย้าหุ้มใช้กับสายไฟขนาด ๑.๕ มม. และ ๒.๕ มม. อย่างละ ๒๐๐ ตัว จำนวน ๔๐๐ ตัว

๒.๓๔ รายการที่ ๓๔ ทางปลาเสียบแอร์ตัวผู้และตัวเมียอย่างละ ๑๐๐ ตัว จำนวน ๒๐๐ ตัว

๒.๓๕ รายการที่ ๓๕ ทางปลาหัวทวมก CE-1 และ CE-2 อย่างละ ๑๐๐ ตัว ใช้สำหรับย้าสายไฟหรือเก็บงานเดินสายไฟ จุดต่างๆ ให้เป็นระเบียบ จำนวน ๒๐๐ ตัว

๒.๓๖ รายการที่ ๓๖ Wire Connector (วายนัดร่นไม่มีสปริง) ITEM NO SW - 1 สำหรับใช้ต่อเชื่อมกับสายไฟเพื่อเป็นสะพานเชื่อมเป็นตัวยึดสายไฟ จำนวน ๒๐๐ ตัว

๒.๓๗ รายการที่ ๓๗ สายลมใยแก้ว ๕ x ๘ มม. เสริมใยแก้วถัก พร้อมหัวต่อคอปเปอร์ ทนแรงดันสูง ยาว ๒๐ ม./ม้วน จำนวน ๔ ม้วน

๒.๓๘ รายการที่ ๓๘ เทปพันเกลียว ขนาด ๑๒ มม. X ๑๐ ม. ผลิตจากพลาสติกประเภทเทพล่อน (PTFE) เนื้อเทปเหนียวยืดหยุ่น ทนต่อแรงเสียดสีได้ดี เหมาะสำหรับพันเกลียวท่อประปา และอุปกรณ์ประปาต่าง ๆ เพื่อป้องกันน้ำรั่วซึมจากรอยต่อ จำนวน ๒ โหล

๒.๓๙ รายการที่ ๓๙ บอลวาล์ว ทองเหลือง ขนาด ๓/๘ นิ้ว ใช้เป็นวาล์วสำหรับเปิด-ปิด น้ำ น้ำมัน และแก๊ส ด้ามจับหมุนง่าย ไม่เจ็บมือ วาล์วปิดได้สนิท ไม่รั่วซึม จำนวน ๑๐ ตัว

๒.๔๐ รายการที่ ๔๐ บอลวาล์ว ทองเหลือง ขนาด ๑/๒ นิ้ว ใช้เป็นวาล์วสำหรับเปิด-ปิด น้ำ น้ำมัน และแก๊ส ด้ามจับหมุนง่าย ไม่เจ็บมือ วาล์วปิดได้สนิท ไม่รั่วซึม จำนวน ๑๐ ตัว

๒.๔๑ รายการที่ ๔๑ ตู้เชื่อมอินเวอร์เตอร์ ใช้กับไฟบ้าน 220 V เสียบปลั๊ก เชื่อมกับลวดเชื่อม L55 ได้ ๒.๖ - ๔.๐ มม. เชื่อมกับลวดเชื่อมสแตนเลส ได้ ๒.๖ - ๔.๐ มม. เชื่อมกับลวดเหล็กหล่อ ได้ ๒.๖ - ๔.๐ มม. จำนวน ๓ เครื่อง

๒.๔๒ รายการที่ ๔๒ ลวดประสานไฟฟ้าเหล็กเหนียว ขนาด ๒.๖ มม. (๒ กก./กล่อง) สำหรับการเชื่อมโครงสร้างเหล็กและเหล็กแผ่นบางๆ ในงานสร้างเรือ รถไฟ และยานยนต์ที่ทำด้วยเหล็กเหนียว จำนวน ๔ กล่อง

๒.๔๓ รายการที่ ๔๓ ผ้าชำระ ขนาด ๓๐ x ๓๐ ซม. เป็นผ้าใช้สำหรับทำความสะอาดอุปกรณ์เครื่องจักร เครื่องทุ่นแรง เครื่องมือต่างๆ ต้องซับน้ำและน้ำมันได้ดี ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐ x ๓๐ ซม. จำนวน ๘๐ กก.

๒.๔๔ รายการที่ ๔๔ แผ่นขัดใยสังเคราะห์ (สีเขียว) ขนาด ๓.๕ นิ้ว x ๖ นิ้ว สามารถขัดแต่ง และทำความสะอาดผิวชิ้นงาน หลากหลายชนิด สามารถขัดแห้ง ขัดน้ำ หรือ น้ำมันหล่อลื่นได้ จำนวน ๖ โหล

๒.๔๕ รายการที่ ๔๕ ลวดขัดโลหะแบบถั่วย ขนาด ๒.๕ นิ้ว เหมาะสำหรับเตรียมพื้นผิวสำหรับงานเชื่อม งานลบคืบ กำจัดคราบสนิม ถังน้ำมัน และทำความสะอาดลอกสีพื้นผิวก่อนทาสี กำจัดกาว และสิ่งสกปรก จำนวน ๒ โหล

๒.๔๖ รายการที่ ๔๖ ลูกถ้วยปิดสนิม ขนาด ๓ นิ้ว เกลียว M 10 ทำความสะอาดพื้นโลหะ หรือไม้ ขัดกำจัดคราบสนิม สี สิ่งสกปรก ทำความสะอาดในท่อ หรือหลุมต่างๆ ที่เข้าถึงยากได้ จำนวน ๓๖ ลูก

๔.๓๓. ๒ L

๔.๓๓. ๒ L

๔.๓๓. ๒ L

๒.๔๗ รายการที่ ๔๗ แปรงทองเหลือง ขนทำจากทองเหลือง ขนาด ๕ x ๒๐ แฉว ดำทำจากไม้ ขนแปรงแน่น ใช้สำหรับปิดทำความสะอาดชิ้นงานโลหะ โดยเฉพาะวัสดุที่ไม่ต้องการให้เกิดรอยลึก เนื่องจากคุณสมบัติของทองเหลืองที่มีความแข็งน้อยกว่าเหล็กจึงทำให้เมื่อนำไปขัดกับเหล็ก สเตนเลส จะไม่ทำให้เกิดรอยลึกซึ่งทำให้ง่ายต่อการปิดตกแต่ง เหมาะกับชิ้นงานที่ต้องการความละเอียดสูง เพื่อไม่ให้ชิ้นงานเกิดสนิมขึ้นอีกในภายหลัง จำนวน ๒๔ อัน

๒.๔๘ รายการที่ ๔๘ ผงทำความสะอาดชิ้นส่วนสกรูพาวูธ ขนาดบรรจุ ๕,๐๐๐ กรัม/ถุง เป็นผงทำความสะอาดไม่มีส่วนผสมของแบริ่ง ใช้สารโบรล็คและอัลติโอนิค เซอร์เฟส สำหรับทำความสะอาด จำนวน ๘ ถุง

๒.๔๙ รายการที่ ๔๙ ยางแป๊กกึ่ง หนา ๒ มม. กว้าง ๑ ม. ยาว ๑๐ ม. ผลิตจากยาง NBR มีความต้านทานต่อน้ำมันปิโตรเลียม เหมาะสำหรับใช้กับแอลลกอฮอล์ จารบี เหมาะสำหรับงานอุตสาหกรรมที่สัมผัสกับของเหลวจากปิโตรเลียม จำนวน ๒ ม้วน

๒.๕๐ รายการที่ ๕๐ ยางแป๊กกึ่ง หนา ๔ มม. กว้าง ๑ ม. ยาว ๑๐ ม. ผลิตจากยาง NBR มีความต้านทานต่อน้ำมันปิโตรเลียม เหมาะสำหรับใช้กับแอลลกอฮอล์ จารบี เหมาะสำหรับงานอุตสาหกรรมที่สัมผัสกับของเหลวจากปิโตรเลียม จำนวน ๒ ม้วน

๒.๕๑ รายการที่ ๕๑ เทปยางละลาย ขนาด ๓/๔ นิ้ว x ๓๐ ฟุต เป็นเทปฉนวนชนิดไม่มีกาว ทำจาก EPR (Ethylene Propylene Rubber) เนื้อเทปเมื่อพันแล้วจะสามารถหลอมประสานตัวเองเป็นเนื้อเดียวกันสามารถป้องกันความชื้นในบริเวณจุดต่อสายได้ดี ทนอุณหภูมิได้ไม่น้อยกว่า ๑๓๐ องศาเซลเซียส จำนวน ๑ โหล

๒.๕๒ รายการที่ ๕๒ เทปพันสายกวด ๆ ขนาด ๒ นิ้ว ๓ ม. (LINERLESS RUBER SPLICING TAPE) ทำจากวัสดุ EPR ไม่มีโลไนเนอร์ เป็นฉนวนสำหรับงาน HV. สามารถทนอุณหภูมิได้ไม่น้อยกว่า 130°C ใช้พันเพื่อเป็นฉนวนไฟฟ้าสำหรับจุดต่อสายไฟที่มี แรงดันไม่เกิน 69 KV. จำนวน ๒๔ ม้วน

๒.๕๓ รายการที่ ๕๓ ยางดิบอบสายกวด ๆ แผ่นยางดิบคุณภาพสูง มีความยืดหยุ่น ไม่แข็ง สามารถหลอมละลายได้ในอุณหภูมิ ๑๕๐ องศาเซลเซียส สำหรับหล่อฉนวนสายกวดทุ่นระเบิดแบบแม่เหล็ก จำนวน ๒๐ กก.

๒.๕๔ รายการที่ ๕๔ น้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์เบนซิน เกรด 5W-30 ขนาด ๔ ลิตร/ถัง น้ำมันเครื่องยนต์เบนซินสังเคราะห์ 100% ช่วยป้องกันความเสียหายของชิ้นส่วนภายในเครื่องยนต์จากการชิงจุดระเบิดในรอบเดินเบา (LSPI) ลดการสึกปรก ลดการสะสมของคราบเขม่า ลดแรงเสียดทานและป้องกันการสึกหรอ ทนความร้อนได้สูง จำนวน ๔ ถัง

๒.๕๕ รายการที่ ๕๕ น้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์ดีเซล เกรด 5W-30 ขนาด ๖ ลิตร/ถัง เป็นน้ำมันหล่อลื่นแบบ API CH4/SL SEMI - SYNTHETIC ทนทานต่อแรงเฉือน ใช้ป้องกันการสึกหรอของชุดขับเคลื่อนในเครื่องยนต์ จำนวน ๔ ถัง

๒.๕๖ รายการที่ ๕๖ น้ำยารักษาพื้นผิว GL-5 80W-90 ขนาดบรรจุ ๕ ลิตร/แกลลอน ผสมสารทนแรงกดคุณภาพสูง (EP) ช่วยป้องกันการสึกหรอได้ดีเยี่ยมหล่อลื่นได้ดีทุกสภาวะอุณหภูมิ ป้องกันการเกิดสนิมและการกัดกร่อน ยืดอายุการใช้งาน จำนวน ๔ ถัง

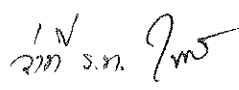
๒.๕๗ รายการที่ ๕๗ สเปรย์น้ำมันหล่อลื่น WD-40 รุ่น W051-0020 ขนาด ๑๙๑ มล. สีใส ใช้สำหรับหล่อลื่น คลายติดขัด ไล่ความชื้น ทำความสะอาด และป้องกันสนิม สีใส ไม่มีกลิ่นฉุน จำนวน ๘ โหล

๒.๕๘ รายการที่ ๕๘ ทินเนอร์ 100 % AAA ขนาดบรรจุ ๓.๗๘๕ ลิตร/กปง. เป็นทินเนอร์บริสุทธิ์สามารถใช้ผสมสีทำให้สีแห้งเร็ว และมีความเงางามเป็นสารประกอบของเคมีน้ำมันประเภทซีโตนอะซิเตทไฮดรอกไซด์ จำนวน ๔๘ กปง.

๒.๕๙ รายการที่ ๕๙ น้ำมันก๊าด ขนาดบรรจุ ๙ กก./ปี๊บ ใช้สำหรับผสมสีเคลือบเงา สีพิมพ์ต่างๆ ให้ความเงางาม ยึดเกาะตัวได้ดี และใช้ล้างคราบสี น้ำมันเครื่องจักร เซ็ดลูกบิดประตู ทองเหลืองนาก เงิน โลหะทุกชนิด และใช้เป็นเชื้อเพลิงจุดไฟได้ จำนวน ๕ ปี๊บ

๙.๓. L L.

ร.ท. 

1 W
ร.ท. 

๒.๖๐ รายการที่ ๖๐ น้ำมันชักแห้ง ใช้เจือจางสีน้ำมัน สีรองพื้นกันสนิม สีหมึกพิมพ์ย้อมไม้ เป็นน้ำมันชักเงา ทำให้สีแห้งเร็ว ใช้ล้างแปรงทาสี กาวพื้นสี เช็ดทำความสะอาดคราบน้ำมัน จำนวน ๒๔ กปง.

๒.๖๑ รายการที่ ๖๑ แปรงทาสี ขนาด ๑ ๒ ๓ ๔ นิ้ว อย่างละ ๑ โหล ขนแปรงทำจากขนสัตว์ ใช้สำหรับทาสี ปิดฝุ่นทำความสะอาด ใช้ทำได้ทั้ง สีน้ำ สีน้ำมัน และน้ำยารักษาเนื้อไม้ จำนวน ๔ โหล

๒.๖๒ รายการที่ ๖๒ ลูกกลิ้งทาสี ขนาด ๔ นิ้ว สำหรับทาสีน้ำ และสีอะคริลิก ล้างน้ำทำความสะอาดแล้วนำกลับมาใช้ซ้ำได้ ๒๐ คัม

๒.๖๓ รายการที่ ๖๓ ลูกกลิ้งสำหรับทาสีขนาด ๑๐ นิ้ว สำหรับทาสีน้ำ และสีอะคริลิก ล้างน้ำทำความสะอาดแล้วนำกลับมาใช้ซ้ำได้ จำนวน ๑ โหล

๒.๖๔ รายการที่ ๖๔ สีกันสนิมรองพื้น ชนิดทา ขนาดบรรจุ ๓.๗๘๕ ลิตร/กปง. มีส่วนผสมของสารต้านทานการกัดกร่อน ไม่มีส่วนผสมของตะกั่วและปรอทมาตรฐาน มอก.๓๒๗-๒๕๓๘ จำนวน ๑๐ กปง.

๒.๖๕ รายการที่ ๖๕ สีหมอกแก่ ชนิดทา ขนาดบรรจุ ๓.๗๘๕ ลิตร/กปง. มีส่วนผสมของสารต้านทานการกัดกร่อน ไม่มีส่วนผสมของตะกั่วและปรอทมาตรฐาน มอก.๓๒๗-๒๕๓๘ จำนวน ๓๖ กปง.

๒.๖๖ รายการที่ ๖๖ สีหมอกอ่อน ชนิดทา ขนาดบรรจุ ๓.๗๘๕ ลิตร/กปง. มีส่วนผสมของสารต้านทานการกัดกร่อน ไม่มีส่วนผสมของตะกั่วและปรอทมาตรฐาน มอก.๓๒๗-๒๕๓๘ จำนวน ๑๐ กปง.

๒.๖๗ รายการที่ ๖๗ สีขาว ชนิดทา ขนาดบรรจุ ๓.๗๘๕ ลิตร/กปง. มีส่วนผสมของสารต้านทานการกัดกร่อน ไม่มีส่วนผสมของตะกั่วและปรอทมาตรฐาน มอก.๓๒๗-๒๕๓๘ จำนวน ๖ กปง.

๒.๖๘ รายการที่ ๖๘ สีทาสีแดง ขนาดบรรจุ ๓.๗๘๕ ลิตร/กปง. มีส่วนผสมของสารต้านทานการกัดกร่อน ไม่มีส่วนผสมของตะกั่วและปรอทมาตรฐาน มอก.๓๒๗-๒๕๓๘ จำนวน ๘ กปง.

๒.๖๙ รายการที่ ๖๙ สีทาสีเขียว ขนาดบรรจุ ๓.๗๘๕ ลิตร/กปง. มีส่วนผสมของสารต้านทานการกัดกร่อน ไม่มีส่วนผสมของตะกั่วและปรอทมาตรฐาน มอก.๓๒๗-๒๕๓๘ จำนวน ๖ กปง.

๒.๗๐ รายการที่ ๗๐ สีสเปรย์ สีรองพื้นกันสนิม ขนาดบรรจุ ๔๐๐ ซีซี/กปง. ทนแดดทนฝน แห้งเร็ว ความเงาสูง ยึดเกาะแน่นบนโลหะ ไม้ หวาย และคอนกรีต ทนทานนานเป็นพิเศษ มาตรฐาน มอก.๓๒๗-๒๕๓๘ จำนวน ๒ โหล

๒.๗๑ รายการที่ ๗๑ สีสเปรย์ สีหมอกอ่อน ขนาดบรรจุ ๔๐๐ ซีซี/กปง. ทนแดดทนฝน แห้งเร็ว ความเงาสูง ยึดเกาะแน่นบนโลหะ ไม้ หวาย และคอนกรีต ทนทานนานเป็นพิเศษ มาตรฐาน มอก.๓๒๗-๒๕๓๘ จำนวน ๔ โหล

๒.๗๒ รายการที่ ๗๒ สีสเปรย์ สีขาว ขนาดบรรจุ ๔๐๐ ซีซี/กปง. ทนแดดทนฝน แห้งเร็ว ความเงาสูง ยึดเกาะแน่นบนโลหะ ไม้ หวาย และคอนกรีต ทนทานนานเป็นพิเศษ มาตรฐาน มอก.๓๒๗-๒๕๓๘ จำนวน ๖ โหล

๒.๗๓ รายการที่ ๗๓ สีสเปรย์ สีดำ ขนาดบรรจุ ๔๐๐ ซีซี/กปง. ทนแดดทนฝน แห้งเร็ว ความเงาสูง ยึดเกาะแน่นบนโลหะ ไม้ หวาย และคอนกรีต ทนทานนานเป็นพิเศษ มาตรฐาน มอก.๓๒๗-๒๕๓๘ จำนวน ๖ โหล


๒.๗๔ รายการที่ ๗๔ ตลับลูกปืนตุ๊กตาหัวโค้ง SKF 1215 K. ขนาด ๗๕ x ๑๓๐ x ๒๕ มม. มีระบบซีลป้องกันฝุ่นและสิ่งแปลกปลอม กักเก็บจารบีได้ดี จำนวน ๙ ตลับ

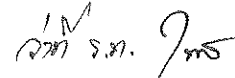
๒.๗๕ รายการที่ ๗๕ ลวดสแตนเลส ขนาด ๑ มม. สำหรับใช้งานประเภททำสปริง ตัดขึ้นรูป ทำเป็นเครื่องใช้ครัวเรือน ในห้องน้ำ หรืองานตกแต่ง จำนวน ๑ กก.

๒.๗๖ รายการที่ ๗๖ ลวดสแตนเลส ขนาด ๒ มม. สำหรับใช้งานประเภททำสปริง ตัดขึ้นรูป ทำเป็นเครื่องใช้ครัวเรือน ในห้องน้ำ หรืองานตกแต่ง จำนวน ๑ กก.

๒.๗๗ รายการที่ ๗๗ เหล็กแผ่นดำ ๓ มม. ๔ x ๘ ฟุต มอก. ๑๔๗๙-๒๕๕๘ เกรดเหล็ก SS400 น้ำหนัก ๗๐.๐๘ กก. ใช้ในงานโครงสร้างทั่วไป งานต่อเรือ สะพานเหล็ก การเชื่อมต่อโครงสร้างยานยนต์ เหล็กมีผิวเรียบ มีหลายขนาดและความหนา เหล็กแผ่นดำ เป็นเหล็กแผ่นรีดร้อน จำนวน ๒ แผ่น

๒๖.๐๗. L L.

ร.๓. 

๑๖/๗ ร.๓. 

๓. เงื่อนไขอื่น ๆ

๓.๑ วัสดุที่ใช้ต้องเป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยใช้งานมาก่อน มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุตามข้อ ๒

๓.๒ ราคาที่เสนอเป็นราคารวมค่าอากรทางศุลกากร ภาษีมูลค่าเพิ่ม และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓.๓ กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๓.๔ กำหนดส่งมอบวัสดุ ณ อาคารตรวจรับ กรมสรรพาวุธทหารเรือ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๓.๕ ผู้ซื้อจะชำระเงินเต็มจำนวนหลังจากที่ผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุสนับสนุนการซ่อมบำรุงระบบอาวุธใต้น้ำที่ติดตั้งประจำการของเรือต่างๆ จำนวน ๗๗ รายการ อย่างถูกต้อง ครบถ้วน ตามสัญญาซื้อ และคณะกรรมการตรวจรับของผู้ซื้อได้ดำเนินการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๓.๖ การรับประกันความชำรุดบกพร่อง ผู้ขายจะต้องรับประกันการชำรุดบกพร่อง หรือเสื่อมสภาพของสิ่งของเป็นระยะเวลา ๑ (หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนโดยภายในกำหนดเวลา หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดการชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดส่งพัสดุชนิดเดียวกันกับที่ทำสัญญาในรายการและจำนวนไม่น้อยกว่าที่ชำรุดบกพร่องนั้นให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง และดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาอันสมควรโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น ทั้งนี้ ภายหลังจากผู้ขายได้แก้ไขเรียบร้อยแล้ว ให้เพิ่มระยะเวลาประกันของพัสดุดังกล่าวออกไป เท่ากับจำนวนวันที่พัสดุดังกล่าวชำรุดจนถึงวันที่ผู้ขายได้แก้ไขแล้วเสร็จ หากผู้ขายบิดพลิ้วไม่กระทำการดังกล่าวภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยแล้วในเวลาที่ผู้ซื้อกำหนด ให้ผู้ซื้อไม่มีสิทธิ์จะทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นโดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

๓.๗ ค่าปรับ ในกรณีผู้ขายส่งมอบพัสดุสนับสนุนการซ่อมบำรุงระบบอาวุธใต้น้ำที่ติดตั้งประจำการของเรือต่างๆ จำนวน ๗๗ รายการ ถ้าช้ากว่าที่กำหนดระยะเวลาในสัญญาซื้อขาย หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาซื้อขายจนถึงวันที่ผู้ขาย ได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน

๓.๘ การพิจารณาคัดเลือก พิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอที่มีคุณสมบัติและคุณลักษณะเฉพาะตรงตามเงื่อนไขที่ทางราชการกำหนด โดยใช้เกณฑ์ราคา (ราคารวม)

๓.๙ ทางราชการขอสงวนสิทธิ์การลงนามในสัญญาซื้อ จนกว่าจะได้รับอนุมัติเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

๔. การตรวจสอบ ตรวจสอบสาระสำคัญ ตามข้อ ๑ - ๓

น.ต. L L ประธานกรรมการ ฯ
(มานะ นีวรธรรม)
ร.ท. [Signature] กรรมการ
(สุภัทร ฤทธิมนตรี)
ว่าที่ ร.ท. [Signature] กรรมการ
(วรายุทธ ปรีชาเมธากุล)


ผนวก ก - ๑

จัดซื้อพัสดุสนับสนุนการซ่อมบำรุงระบบอาวุธใต้น้ำที่ติดตั้งประจำการของเรือต่างๆ จำนวน ๗๗ รายการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	หมายเหตุ
๑	กระดาษกาวแบบย่น ขนาด ๑ ๑.๕ ๒ และ ๒.๕ นิ้ว ยาว ๒๐ หลา อย่างละ ๑ โทล	๔	โทล	
๒	กระดาษกาวสองหน้า ขนาด ๓/๔ นิ้ว และ ขนาด ๑ นิ้ว ยาว ๓ เมตร/ม้วน อย่างละ ๑ โทล	๒	โทล	
๓	กาวยางน้ำ ขนาด ๔๐๐ กรัม / กปง.	๖	กป.	
๔	เทปโฟมสองหน้าขนาด ๒๑ มม. x ๑ เมตร	๑	โทล	
๕	เทปกาวผ้าใบ ขนาด ๑ ๒ ๓ นิ้ว ยาวม้วนละ ๑๐ หลา อย่างละ ๑ โทล	๓	โทล	
๖	กระดาษทรายน้ำ เบอร์ ๑๕๐ ๒๔๐ ๔๐๐ อย่างละ ๓ โทล	๑๕	โทล	
๗	ผ้าทรายเบอร์ ๐ และ เบอร์ ๑ อย่างละ ๒๕๐ แผ่น	๑๐๐	แผ่น	
๘	ก๊ลิเซอริน ขนาดบรรจุ ๓๐ ลิตร/ถัง	๑	ถัง	
๙	วาสลีน	๔	กป.	
๑๐	จาระบีสารพัดประโยชน์ ขนาดบรรจุ ๒ กก./กปง.	๓๖	กป.	
๑๑	หัวอัดจาระบีเกลียวหยาบ ๔๕°	๒๐๐	ตัว	
๑๒	หัวอัดจาระบีเกลียวหยาบ ๙๐°	๒๐๐	ตัว	
๑๓	หัวอัดจาระบีเกลียวละเอียด ๔๕°	๒๐๐	ตัว	
๑๔	หัวอัดจาระบีเกลียวละเอียด ๙๐°	๒๐๐	ตัว	
๑๕	คัตเตอร์พร้อมใบมีด ขนาด ๒ x ๑๐ ซม.	๓๖	อัน	
๑๖	เชือกด้ายถักสำหรับยึดผูกผ้าใบขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๕ นิ้ว ม้วนละ ๖๐ เมตร	๓	ม้วน	
๑๗	ถังอะลูมิเนียมพร้อมก๊าซ ขนาด ๑.๕ คิว	๖	ถัง	
๑๘	ถังออกซิเจนพร้อมก๊าซ ขนาด ๑.๕ คิว	๖	ถัง	
๑๙	ใบเลื่อยตัดเหล็ก ฟันหยาบ (๑๘ ฟัน/นิ้ว)	๑	โทล	
๒๐	ใบเลื่อยตัดเหล็ก ฟันละเอียด (๒๔ ฟัน/นิ้ว)	๒	โทล	
๒๑	ใบตัดโลหะ ๔ นิ้ว	๔๘	ใบ	
๒๒	ใบหินเจีย ใบบาง ขนาด ๔ นิ้ว	๑๒	ใบ	
๒๓	ใบหินเจีย ใบหนา ขนาด ๔ นิ้ว	๑๒	ใบ	
๒๔	ถุงมือผ้า	๔	โทล	
๒๕	เทปพันสายไฟ ขนาด ๓/๔ นิ้ว	๒๐	ม้วน	
๒๖	ปลอกหุ้มหางปลาเบอร์ P-125 P-2 P-3.5 และ P-5.5 อย่างละ ๕๐ ตัว	๒๐๐	ตัว	
๒๗	ปลอกหุ้มขนวน สายไฟฟ้าทนความร้อน ขนาด ๓ มม.	๕๐	เส้น	
๒๘	หางปลาเสียบ PIGGY MF -55 และหางปลาเสียบ FULL YF - 250 อย่างละ ๑๐๐ ตัว	๒๐๐	ตัว	
๒๙	หางปลาหนา ๒ ชั้น (ทรงยุโรป) ใช้กับสายไฟเบอร์ ๒.๕ และ เบอร์ ๔ อย่างละ ๑๐๐ ตัว	๒๐๐	ตัว	
๓๐	หางปลา กลมเปลือก และ แฉกเปลือก เบอร์ R2 เข้าสายขนาด ๑.๐๔ - ๒.๖๓ อย่างละ ๑๐๐ ตัว	๒๐๐	ตัว	
๓๑	หางปลาหุ้มแฉก Y สีเหลือง VF 5.5 และหางปลาหุ้มกลม สีเหลือง VF 5.5 อย่างละ ๑๐๐ ตัว	๒๐๐	ตัว	
๓๒	หางปลาเสียบกลมตัวผู้และตัวเมีย อย่างละ ๑๐๐ ตัว	๔๐๐	ตัว	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	หมายเหตุ
๓๓	หางปลาหัวแฉกแบบย้าหุ้มใช้กับสายไฟขนาด ๑.๕ มม. และ ๒.๕ มม. อย่างละ ๒๐๐ ตัว	๔๐๐	ตัว	
๓๔	หางปลาเสียบแอร์ตัวผู้และตัวเมียอย่างละ ๑๐๐ ตัว	๒๐๐	ตัว	
๓๕	หางปลาหัวหมวก CE-1 และ CE-2 อย่างละ ๑๐๐ ตัว	๒๐๐	ตัว	
๓๖	Wire Connector (วายนัดรุ่นไม่มีสปริง) ITEM NO SW - 1	๒๐๐	ตัว	
๓๗	สายลมใยแก้ว ๕X๘ มม. เสริมใยแก้วถัก พร้อมหัวต่อคอปเปอร์ ทนแรงดันสูง ยาว ๒๐ เมตร/ม้วน	๔	ม้วน	
๓๘	เทปพันเกลียว ขนาด ๑๒ มม. X ๑๐ เมตร	๒	โหล	
๓๙	บอลวาล์ว ทองเหลือง ขนาด ๓/๘ นิ้ว	๑๐	ตัว	
๔๐	บอลวาล์ว ทองเหลือง ขนาด ๑/๒ นิ้ว	๑๐	ตัว	
๔๑	ตู้เชื่อมอินเวอร์เตอร์	๓	เครื่อง	
๔๒	ลวดประสานไฟฟ้าเหล็กเหนียว ขนาด ๒.๖ มม. (๒ กก./กล่อง)	๔	กล่อง	
๔๓	ผ้าชำระ ขนาด ๓๐ ซม. X ๓๐ ซม.	๘๐	กก.	
๔๔	แผ่นขัดใยสังเคราะห์ (สีเขียว) ขนาด ๓.๕ นิ้ว X ๖ นิ้ว	๖	โหล	
๔๕	ลวดขัดโลหะแบบถั่ว ขนาด ๒.๕ นิ้ว	๒	โหล	
๔๖	ลูกถ้วยปิดสนิม	๓๖	ลูก	
๔๗	แปรงทองเหลือง	๒๔	อัน	
๔๘	ผงทำความสะอาดชิ้นส่วนสรรพาวุธ ขนาดบรรจุ ๕,๐๐๐ กรัม/ถุง	๘	ถุง	
๔๙	ยางแป๊กกิ่ง หนา ๒ มม. กว้าง ๑ เมตร ยาว ๑๐ เมตร	๒	ม้วน	
๕๐	ยางแป๊กกิ่ง หนา ๔ มม. กว้าง ๑ เมตร ยาว ๑๐ เมตร	๒	ม้วน	
๕๑	เทปยางละลาย ขนาด ๓/๔ นิ้ว X ๓๐ ฟุต (๑๙ มม. X ๙.๑๕ มม. X ๐.๗๕ มม.)	๑	โหล	
๕๒	เทปพันสายกาว ๓ ขนาด ๒ นิ้ว 3M (LINERLESS RUBER SPLICING TAPE)	๒๔	ม้วน	
๕๓	ยางดัดบอบสายกาว ๓	๒๐	กก.	
๕๔	น้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์เบนซิน เกรด 5W-30 ขนาด ๔ ลิตร / ถัง	๔	ถัง	
๕๕	น้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์ดีเซล เกรด 5W-30 ขนาด ๖ ลิตร / ถัง	๔	ถัง	
๕๖	น้ำยารักษาพื้นผิว SAE 90 HD ขนาดบรรจุ ๑๕ ลิตร/ถัง	๔	ถัง	
๕๗	สเปรย์น้ำมันหล่อลื่น WD-40 รุ่น W051-0020 ขนาด ๑๙๑ มล. สีใส	๘	โหล	
๕๘	ทินเนอร์ ๑๐๐% AAA ขนาดบรรจุ ๓.๗๘๕ ลิตร/กป.	๔๘	กป.	
๕๙	น้ำมันก๊าด ขนาดบรรจุ ๙ กิโลกรัม/ปั๊	๕	ปั๊	
๖๐	น้ำมันชักแห้ง	๒๔	กป.	
๖๑	แปรงทาสี ขนาด ๑ ๒ ๓ ๔ นิ้ว อย่างละ ๑ โหล	๔	โหล	
๖๒	ลูกกลิ้งทาสี ขนาด ๔ นิ้ว	๒๐	ด้าม	
๖๓	ลูกกลิ้งสำหรับทาสีขนาด ๑๐ นิ้ว	๑	โหล	
๖๔	สีกันสนิมรองพื้น ชนิดทา ขนาดบรรจุ ๓.๗๘๕ ลิตร/กป.	๑๐	กป.	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	หมายเหตุ
๖๕	สีหมอกแก่ ชนิดทา ขนาดบรรจุ ๓.๗๘๕ ลิตร/กปง.	๓๖	กป.	
๖๖	สีหมอกอ่อน ชนิดทา ขนาดบรรจุ ๓.๗๘๕ ลิตร/กปง.	๑๐	กป.	
๖๗	สีขาว ชนิดทา ขนาดบรรจุ ๓.๗๘๕ ลิตร/กปง.	๖	กป.	
๖๘	สีทาสีแดง ขนาดบรรจุ ๓.๗๘๕ ลิตร/กปง.	๘	กป.	
๖๙	สีทาสีเขียว ขนาดบรรจุ ๓.๗๘๕ ลิตร/กปง.	๖	กป.	
๗๐	สีสเปรย์ สีรองพื้นกันสนิม ขนาดบรรจุ ๔๐๐ ซีซี/กปง.	๒	โหล	
๗๑	สีสเปรย์ สีหมอกอ่อน ขนาดบรรจุ ๔๐๐ ซีซี/กปง.	๔	โหล	
๗๒	สีสเปรย์ สีขาว ขนาดบรรจุ ๔๐๐ ซีซี/กปง.	๖	โหล	
๗๓	สีสเปรย์ สีดำ ขนาดบรรจุ ๔๐๐ ซีซี/กปง.	๖	โหล	
๗๔	ตัลบลูกปืนตุ้กดตาหัวโค้ง	๙	ตัลบลับ	
๗๕	ลวดสแตนเลส ขนาด ๑ มม.	๑	กก.	
๗๖	ลวดสแตนเลส ขนาด ๒ มม.	๑	กก.	
๗๗	เหล็กแผ่นดำ ๓ มม. ๔ X ๘ ฟุต มอก.๑๔๗๙-๒๕๕๘ เกรดเหล็ก SS400 น้ำหนัก ๗๐.๐๘ กก.	๒	แผ่น	

น.ต.  ประธานกรรมการ
(มานะ นีวรารณ)

ร.ท.  กรรมการ
(สุภัทร ฤทธิมนตรี)

ว่าที่ ร.ท.  กรรมการ
(วรายุทธ ปรีชาเมธากุล)